



Escola Universitària d'Enginyeria  
Tècnica Industrial de Barcelona  
Consorci Escola Industrial de Barcelona

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

## Presupuesto-Anexos

A background image of a large, ornate building facade, likely the main entrance of the Universitat Politècnica de Catalunya. The building has multiple stories, many windows, and a central arched entrance. The title is overlaid on this image.

# "DIAGNÓSTICO AMBIENTAL MUNICIPAL DE VIELHA E MIJARAN"

TFG presentado para optar al título de GRADO en  
INGENIERÍA de la Energía  
por **Eduardo Pereiro Olaizola**

Barcelona, 8 de Junio de 2016

Director/a: Bàrbara Sureda Carbonell  
Departamento de Expresión Gráfica de la Ingeniería (EGE)  
Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

# ÍNDICE PRESUPUESTO-ANEXOS

Índice presupuesto-anexos .....	1
<b>Capítulo 1: Presupuesto .....</b>	<b>3</b>
1.1. Presupuesto.....	3
<b>Capítulo 2: Anexos .....</b>	<b>5</b>



# **CAPÍTULO 1:**

# **PRESUPUESTO**

## **1.1. Presupuesto**

Para realizar el presupuesto de este proyecto, se tendrá en cuenta el precio/hora que cobra un ingeniero según varios aspectos. Por un lado hay que tener en cuenta que el trabajo realizado no lo ha hecho un ingeniero como tal puesto que, el TFG que se presenta, es, precisamente para optar al grado de Ingeniería de la Energía en este caso. Se trataría entonces de un ingeniero "Junior", es decir, con poca experiencia. Por ello, para calcular el presupuesto total se tendrán en cuenta las diferentes tareas realizadas y un precio medio ponderado para cada una de ellas. El precio variará según la dificultad que entrañe la tarea realizada. Por ello las tarifas aplicadas oscilan entre el 40% y el 60 % de lo que cobraría un ingeniero. De este modo, se han obtenido los resultados que se muestran a continuación.

Tarea	Horas	Precio (€/horas)	Coste (€)
Planteamiento del proyecto	25	12	300
Búsqueda de información	145	18	2610
Clasificación y organización de la información	180	15	2700
Análisis de la información	150	20	3000
Conclusiones y redacción	100	20	2000
TOTAL			10610
TOTAL + IVA	600h		<b>12838,1€</b>

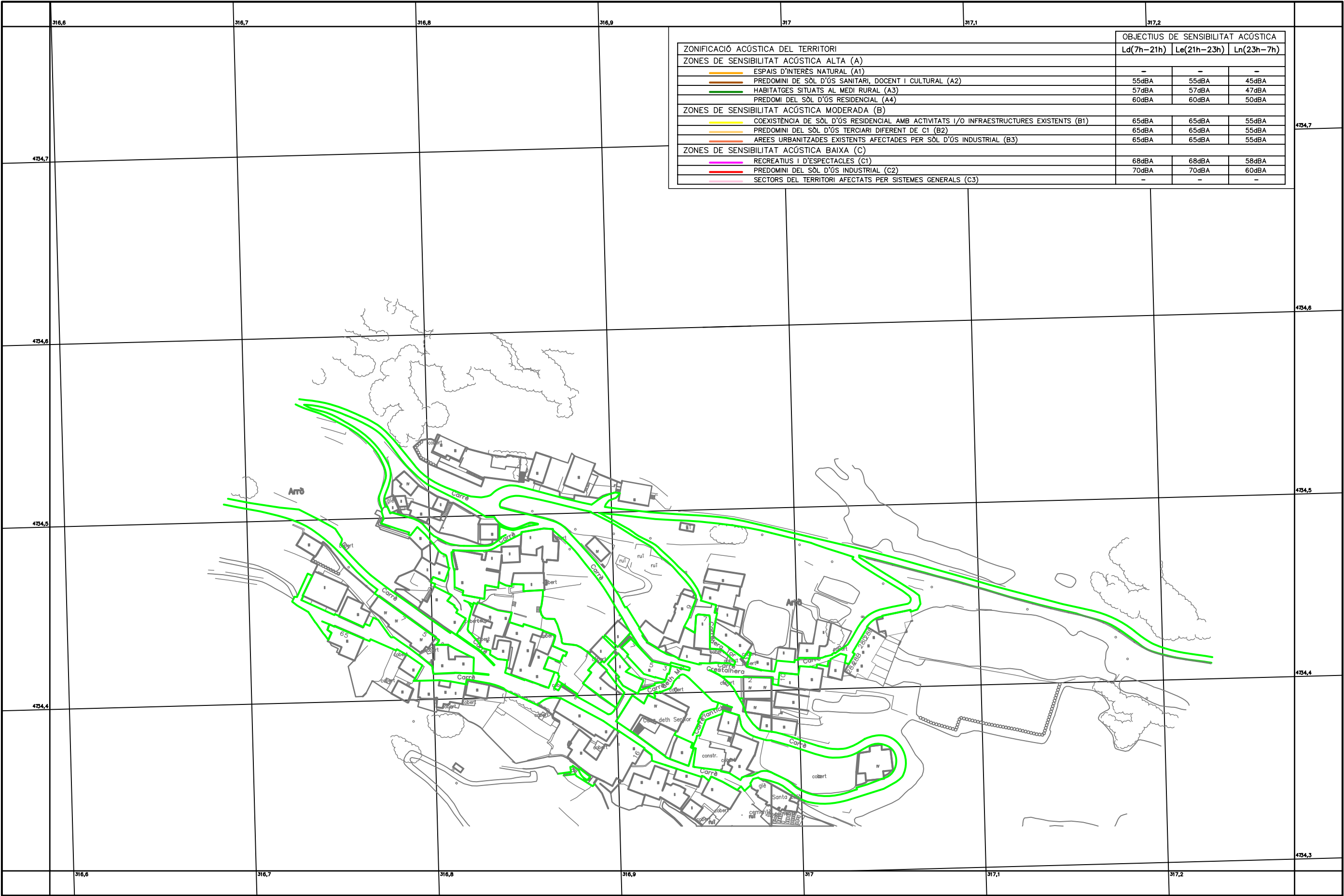
El presupuesto total, con el IVA incluido, asciende a una suma de:

**12838,1 €**

# **CAPÍTULO 2:**

# **ANEXOS**

Los anexos que se adjuntan a continuación son: los mapas de capacidad acústica de los diferentes núcleos y entidades descentralizadas que componen el municipio de Vielha e Mijaran y los planos de los puntos de medida.



ZONIFICACIÓ ACÚSTICA DEL TERRITORI	OBJECTIUS DE SENSIBILITAT ACÚSTICA		
	Ld(7h-21h)	Le(21h-23h)	Ln(23h-7h)
ZONES DE SENSIBILITAT ACÚSTICA ALTA (A)			
ESPAIS D'INTERÈS NATURAL (A1)	-	-	-
PREDOMINI DE SÒL D'ÚS SANITARI, DOCENT I CULTURAL (A2)	55dBA	55dBA	45dBA
HABITATGES SITUATS AL MEDI RURAL (A3)	57dBA	57dBA	47dBA
PREDOMI DEL SÒL D'ÚS RESIDENCIAL (A4)	60dBA	60dBA	50dBA
ZONES DE SENSIBILITAT ACÚSTICA MODERADA (B)			
COEXISTÈNCIA DE SÒL D'ÚS RESIDENCIAL AMB ACTIVITATS I/O INFRAESTRUCTURES EXISTENTS (B1)	65dBA	65dBA	55dBA
PREDOMINI DEL SÒL D'ÚS TERCIARI DIFERENT DE C1 (B2)	65dBA	65dBA	55dBA
AREES URBANITZADES EXISTENTS AFECTADES PER SÒL D'ÚS INDUSTRIAL (B3)	65dBA	65dBA	55dBA
ZONES DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA (C)			
RECREATIU I D'ESPECTACLES (C1)	68dBA	68dBA	58dBA
PREDOMINI DEL SÒL D'ÚS INDUSTRIAL (C2)	70dBA	70dBA	60dBA
SECTORS DEL TERRITORI AFECTATS PER SISTEMES GENERALS (C3)	-	-	-



TÍTOL DEL PROJECTE

**MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA DE VIELHA E MIJARAN**

NOM DEL PLÀNOL

**ARRÒ**

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

AUTORS

Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica

Fernando Puértolas Correias, Enginyer tècnic

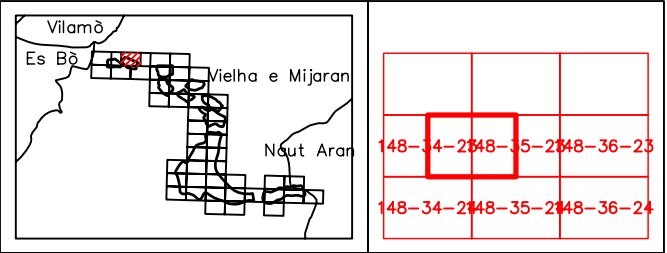
DATA

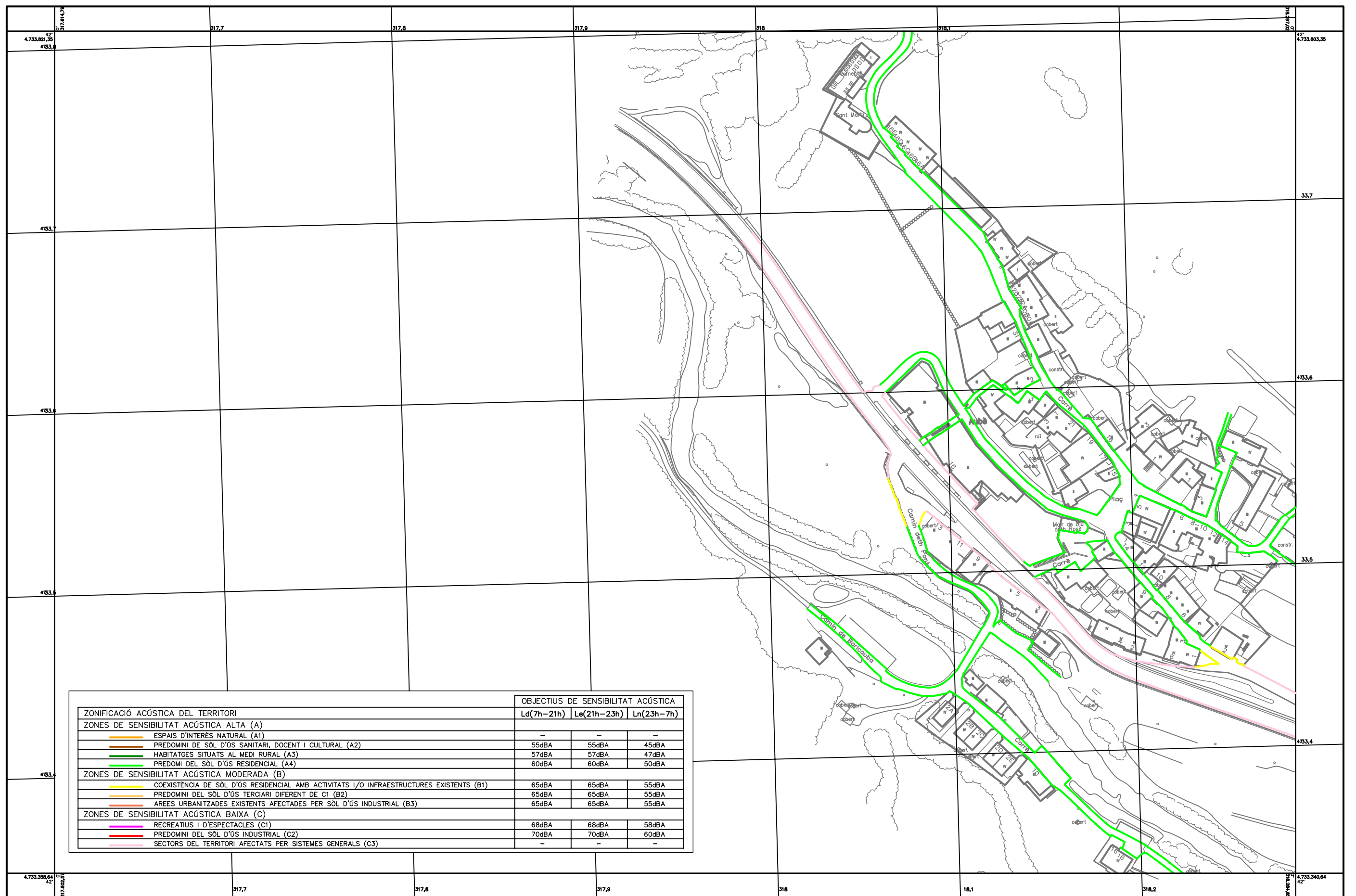
Maig 2010

ESCALA

**1:2 000**

20 0 10 20 30 40 50 m





Ajuntament de  
VIELHA e MIJARAN

TÍTOL DEL PROJECTE

## MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA DE VIELHA E MIJARAN

NOM DEL PLÀNOL

AUBERT

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

## AUTORS

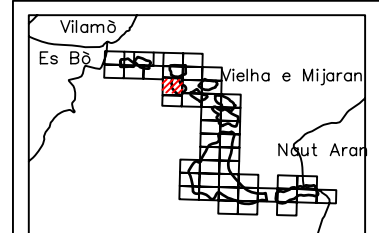
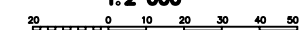
Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correas, Enginyer tècnic

DATA

Maig 2010

ESCALA

**1:2 000**

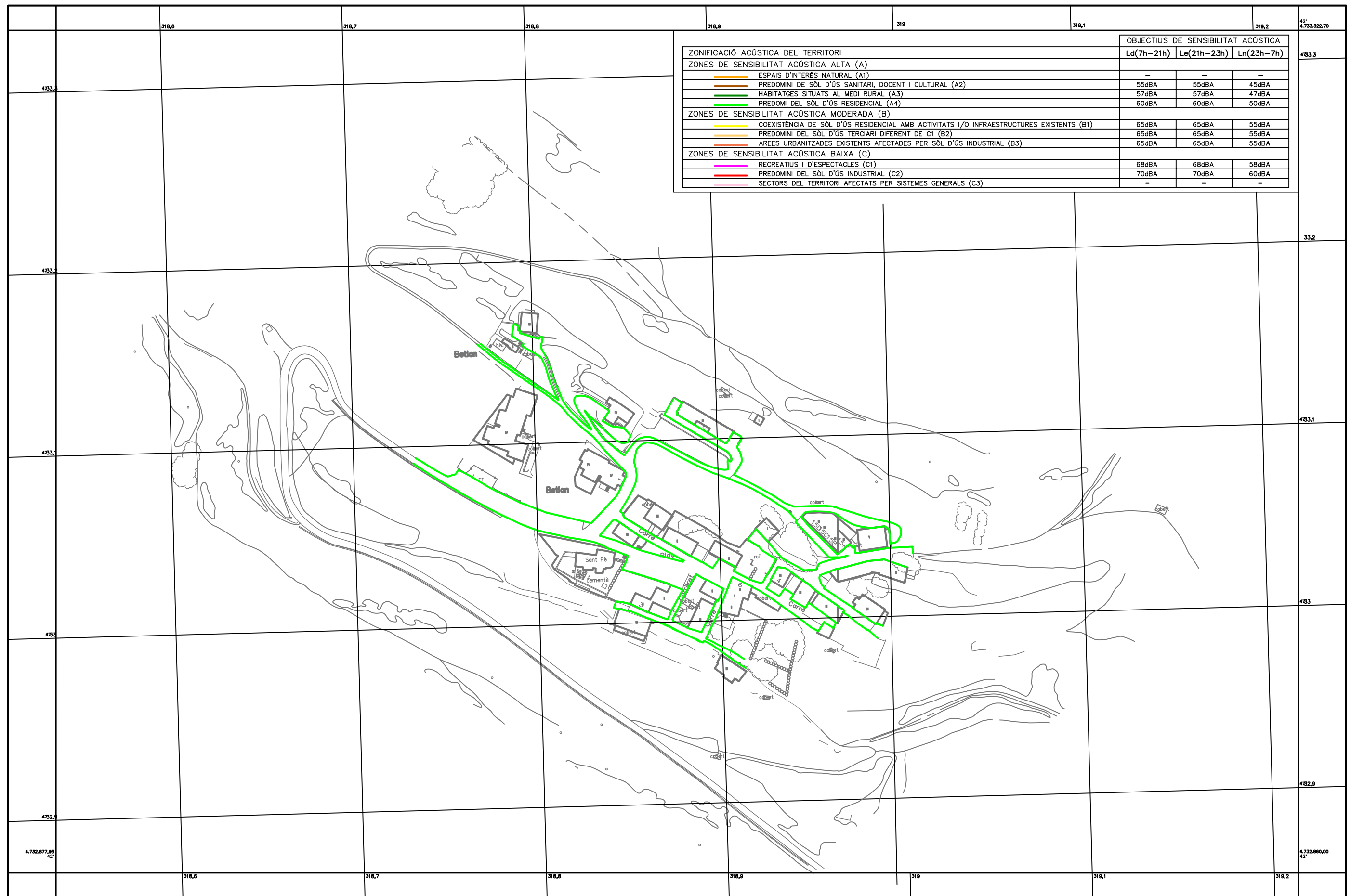


148-36-2 148-37-2 148-38-24

148-36-2548-37-2548-38-25

148-36-26 48-37-26 48-38-26





Ajuntament de  
VIELHA e MIJARAN

TÍTOL DEL PROJECTE

## MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA DE VIELHA E MIJARAN

NOM DEL PLÀNOL

**BETLAN**

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

## AUTORS

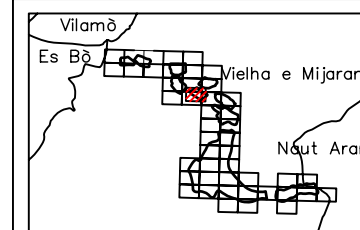
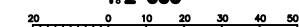
Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correias, Enginyer tècnic

DATA

Maig 2010

ESCALA

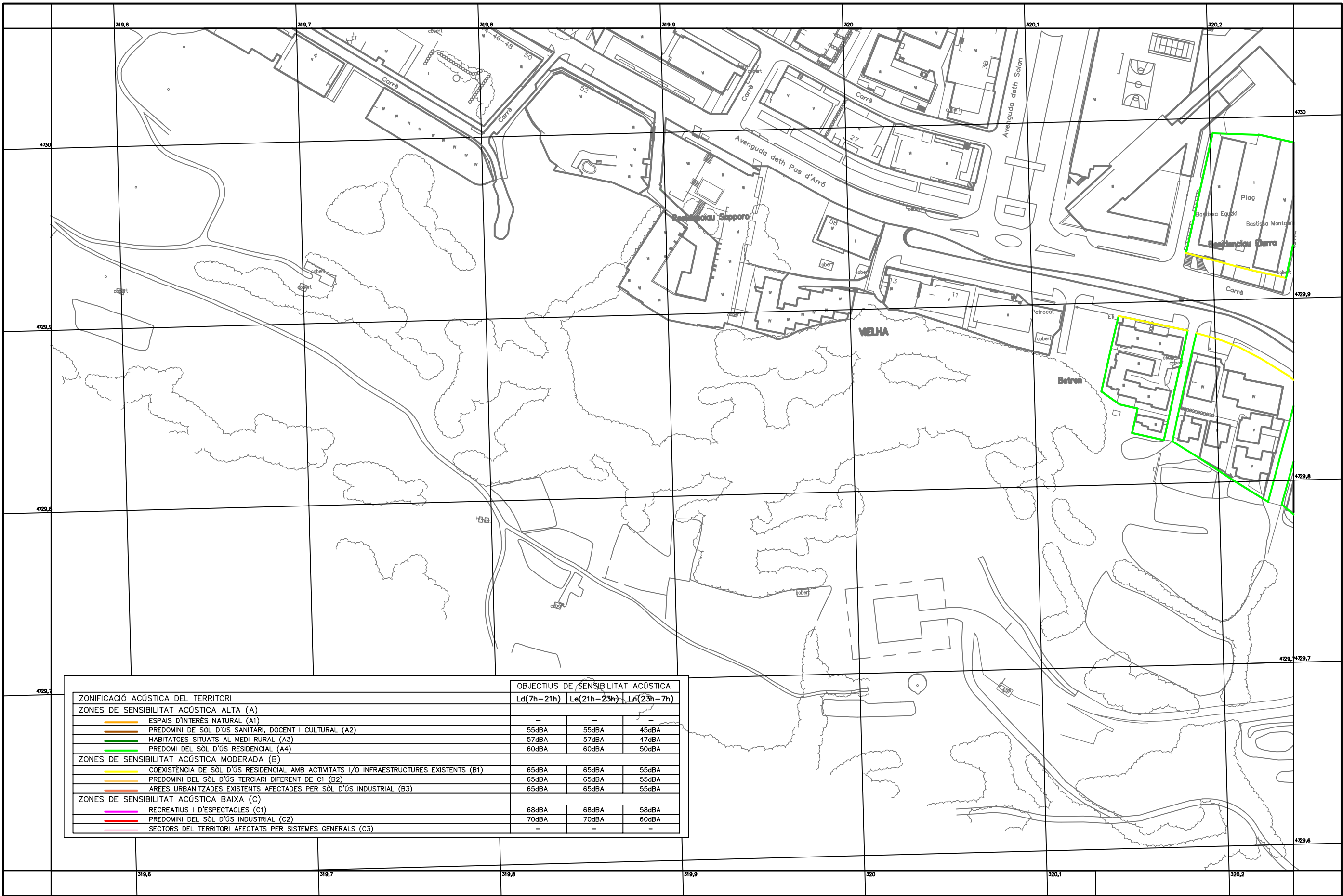
**1:2 000**



148-36-25 148-37-25 148-38-25

148-36-2648-37-2648-38-26

48-38-27



TÍTOL DEL PROJECTE

**MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA  
DE VELHA E MIJARAN**

NOM DEL PLÀNOL

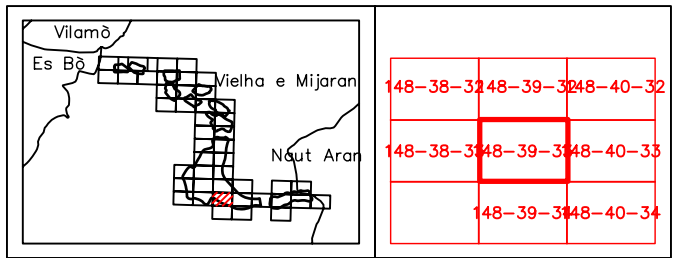
**BETREN (1)**

CONSULTORIA  
Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

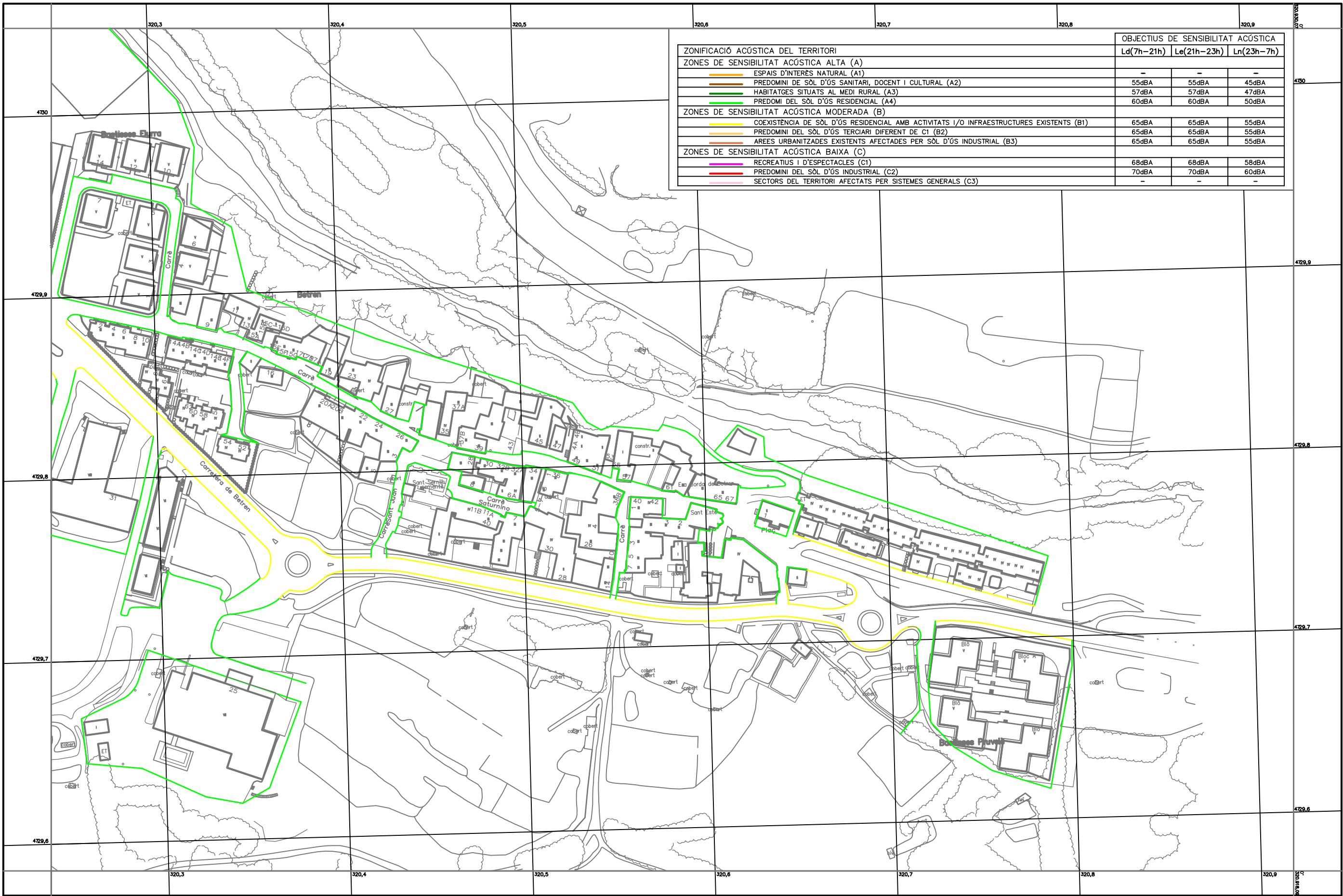
AUTORS  
Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correias, Enginyer tècnic

DATA  
Maig 2010

ESCALA  
**1:2 000**  
0 10 20 30 40 50 m







TÍTOL DEL PROJECTE

**MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA  
DE VIELHA E MIJARAN**

NOM DEL PLÀNOL

**BETREN (2)**

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

AUTORS

Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correias, Enginyer tècnic

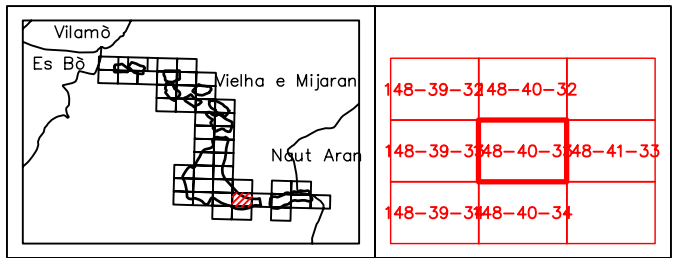
DATA

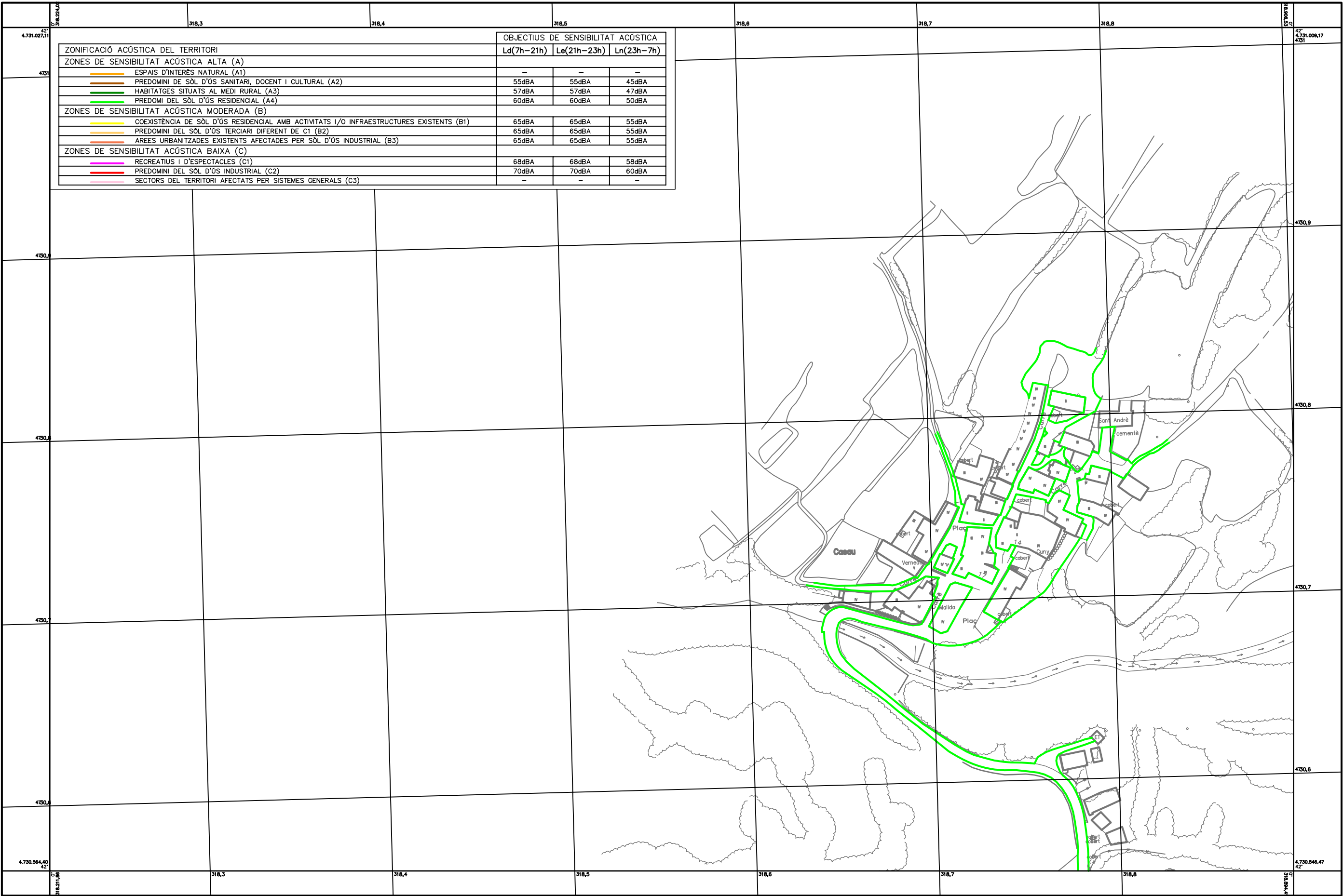
Maig 2010

ESCALA

**1:2 000**

0 10 20 30 40 50 m





TÍTOL DEL PROJECTE

**MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA  
DE VIELHA E MIJARAN**

NOM DEL PLÀNOL

**CASAU**

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

AUTORS

Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correas, Enginyer tècnic

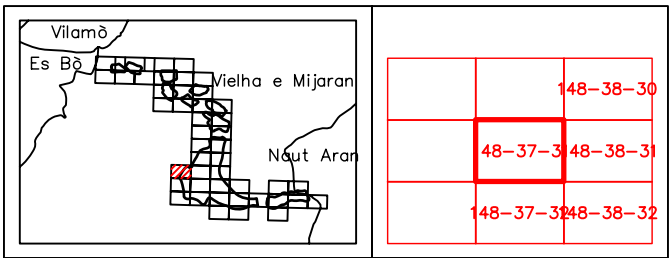
DATA

Maig 2010

ESCALA

**1:2 000**

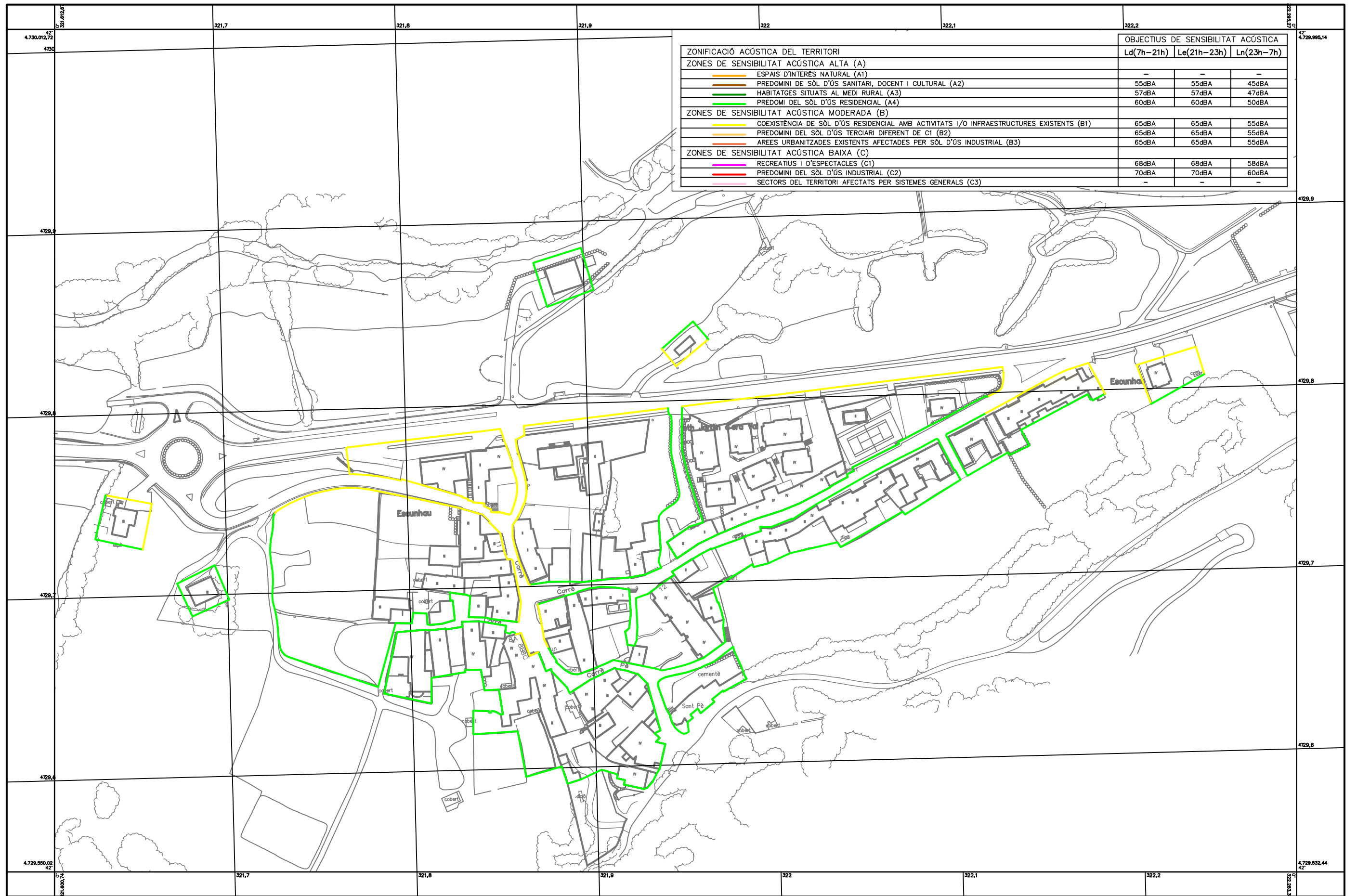
20 0 10 20 30 40 50 m







149-2-33



Ajuntament de  
**VELHA e MIJARAN**

TÍTOL DEL PROJECTE

**MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA  
DE VELHA E MIJARAN**

NOM DEL PLÀNOL

**ESCULHAU**

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

AUTORS

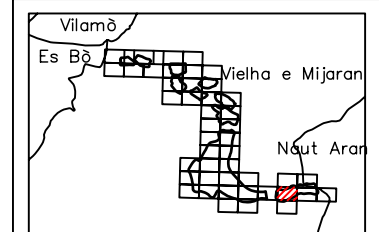
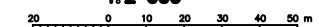
Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correias, Enginyer tècnic

DATA

Maig 2010

ESCALA

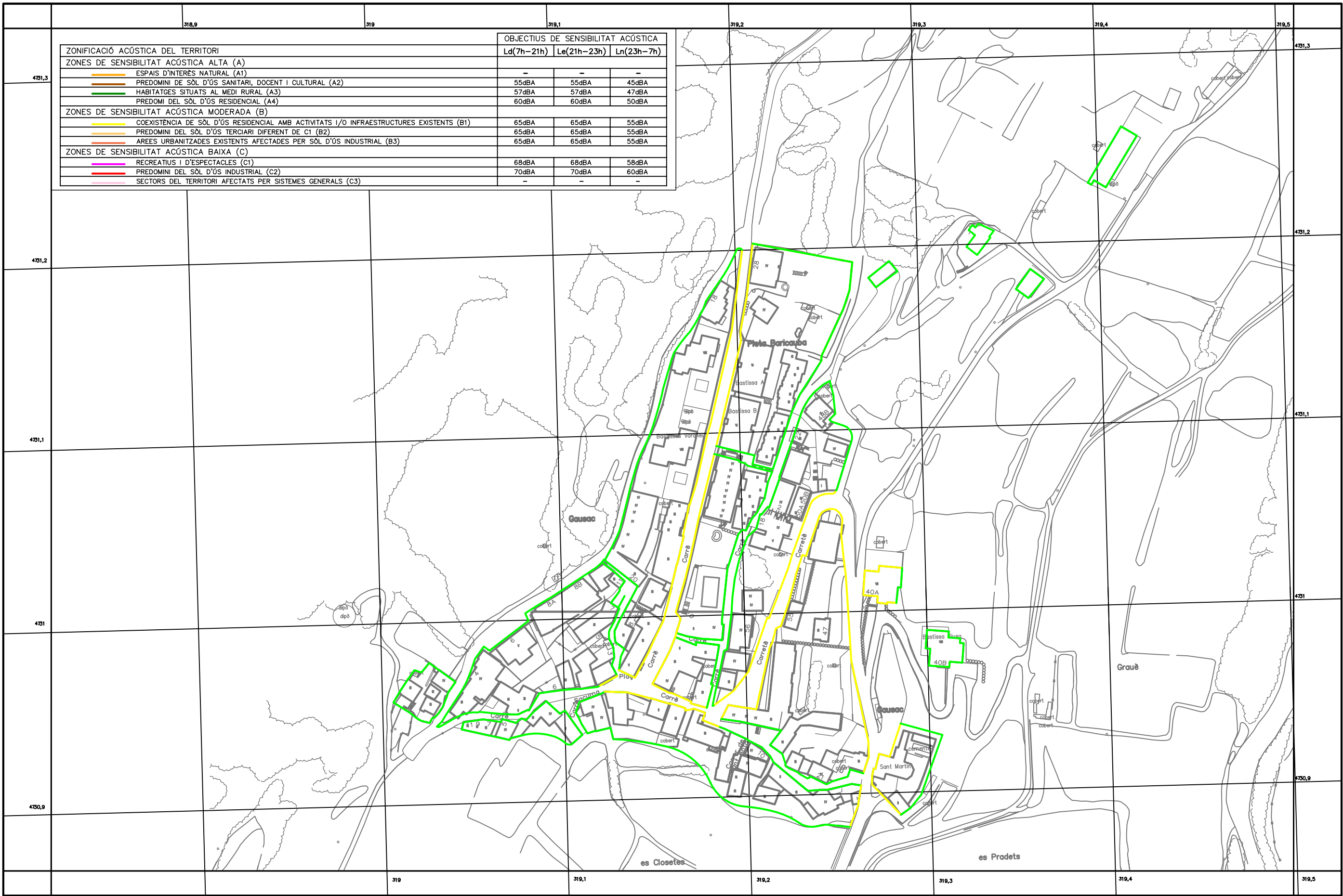
**1:2 000**



149-02-32	149-03-32
149-01-33	149-02-33
149-02-34	149-03-34



ZONIFICACIÓ ACÚSTICA DEL TERRITORI			
ZONES DE SENSIBILITAT ACÚSTICA ALTA (A)			
ESPAIS D'INTERÈS NATURAL (A1)	—	—	—
PREDOMINI DE SÒL D'ÚS SANITARI, DOCENT I CULTURAL (A2)	55dBA	55dBA	45dBA
HABITATGES SITUATS AL MEDI RURAL (A3)	57dBA	57dBA	47dBA
PREDOMI DEL SÒL D'ÚS RESIDENCIAL (A4)	60dBA	60dBA	50dBA
ZONES DE SENSIBILITAT ACÚSTICA MODERADA (B)			
COEXISTÈNCIA DE SÒL D'ÚS RESIDENCIAL AMB ACTIVITATS I/O INFRAESTRUCTURES EXISTENTS (B1)	65dBA	65dBA	55dBA
PREDOMINI DEL SÒL D'ÚS TERCIARI DIFERENT DE C1 (B2)	65dBA	65dBA	55dBA
AREES URBANITZADES EXISTENTS AFECTADES PER SÒL D'ÚS INDUSTRIAL (B3)	65dBA	65dBA	55dBA
ZONES DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA (C)			
RECREATIU I D'ESPECTACLES (C1)	68dBA	68dBA	58dBA
PREDOMINI DEL SÒL D'ÚS INDUSTRIAL (C2)	70dBA	70dBA	60dBA
SECTORS DEL TERRITORI AFECTATS PER SISTEMES GENERALS (C3)	—	—	—



TÍTOL DEL PROJECTE

**MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA  
DE VELHA E MIJARAN**

NOM DEL PLÀNOL

**GAUSAC**

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

AUTORS

Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correias, Enginyer tècnic

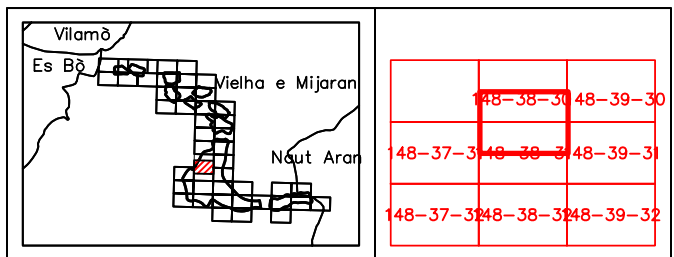
DATA

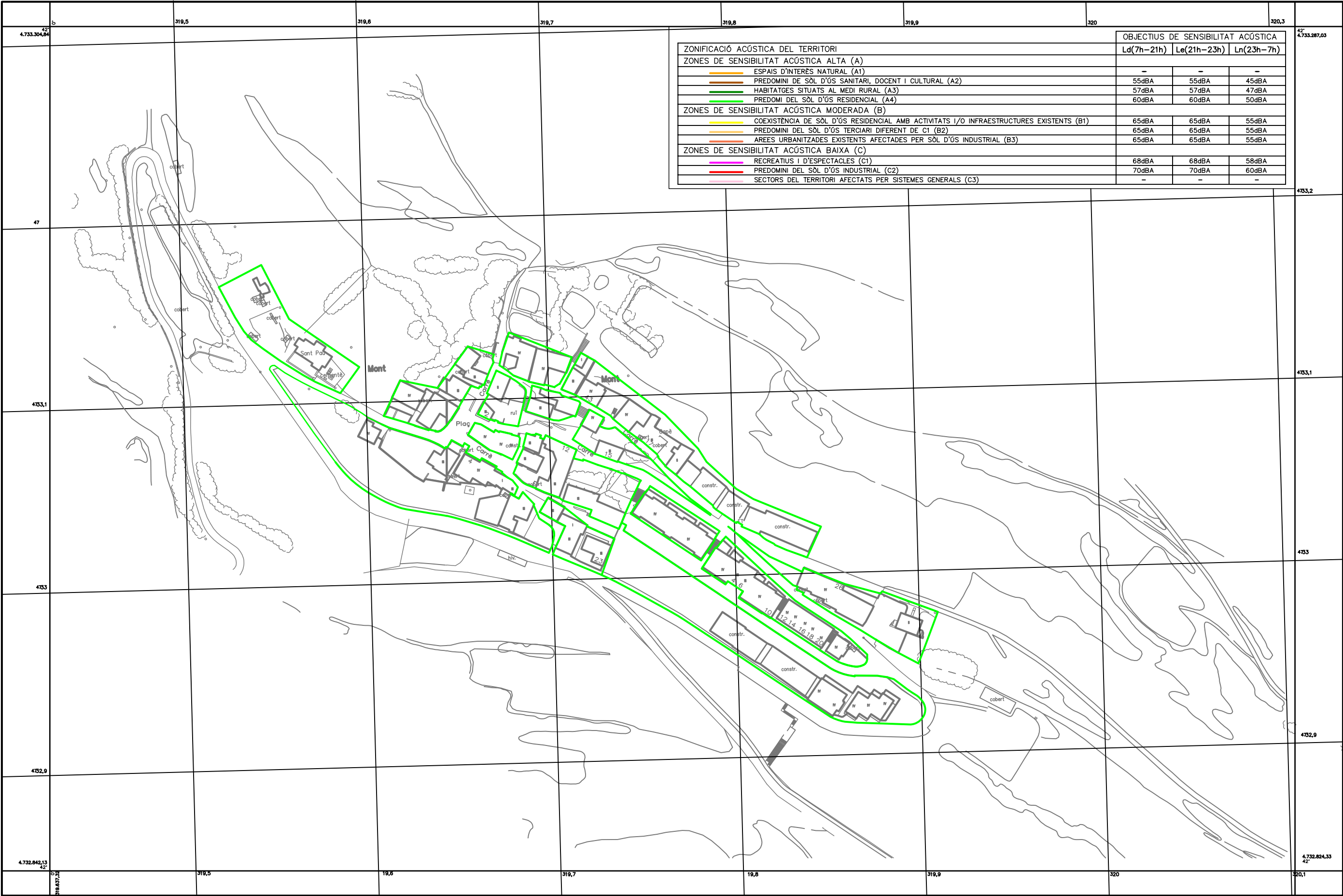
Maig 2010

ESCALA

**1:2 000**

0 10 20 30 40 50 m





TÍTOL DEL PROJECTE

**MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA  
DE VIELHA E MIJARAN**

NOM DEL PLÀNOL

**MONT**

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

AUTORS

Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correias, Enginyer tècnic

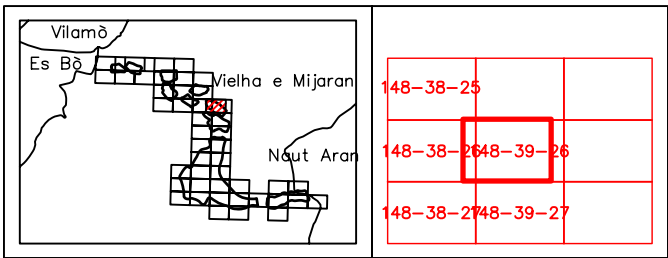
DATA

Maig 2010

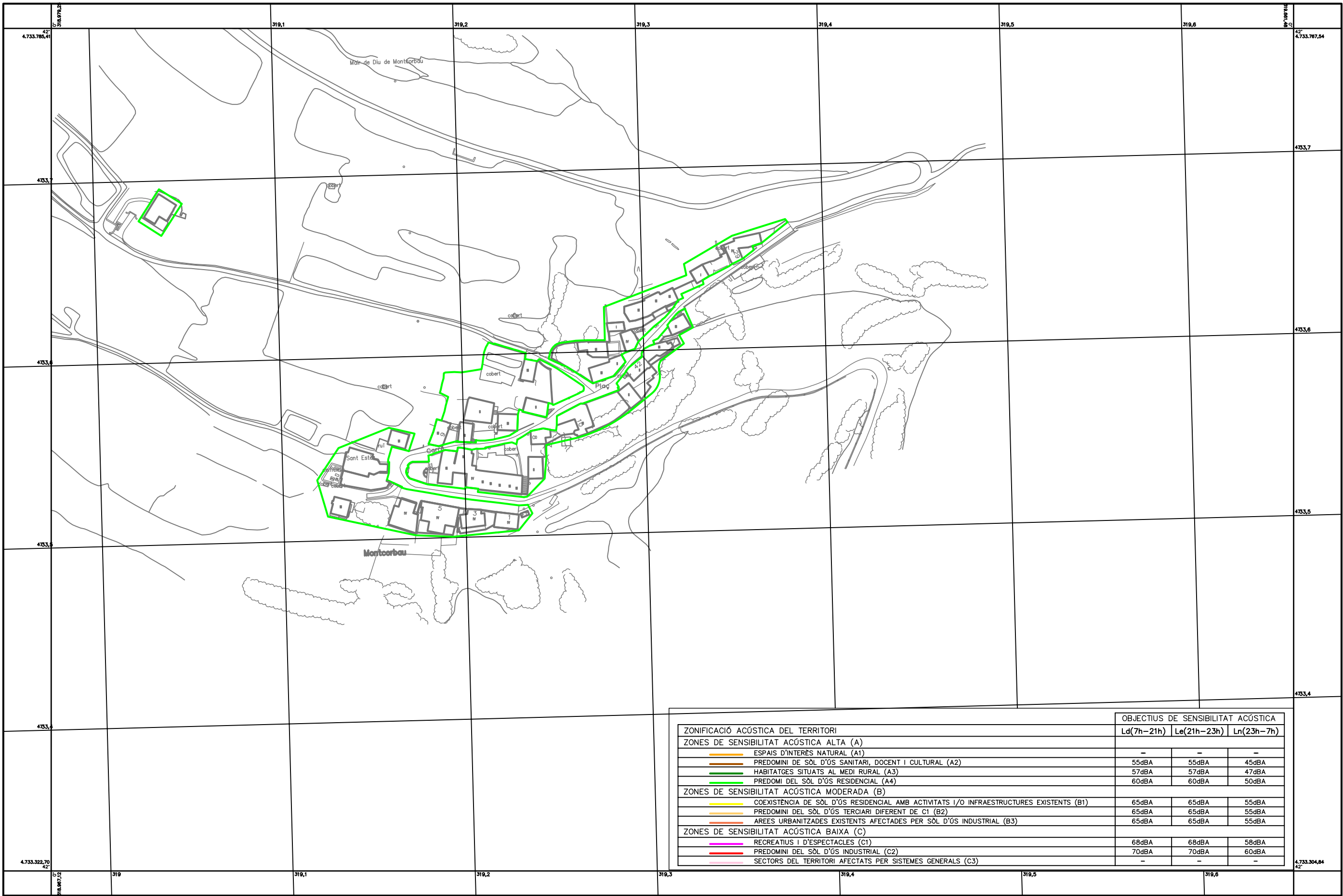
ESCALA

**1:2 000**

0 10 20 30 40 50 m







TÍTOL DEL PROJECTE

**MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA  
DE VIELHA E MIJARAN**

NOM DEL PLÀNOL

**MONTCORBAU**

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

AUTORS

Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correias, Enginyer tècnic

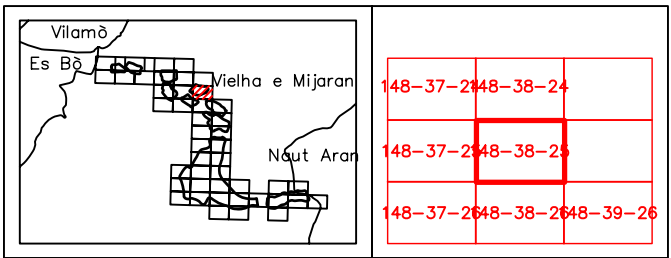
DATA

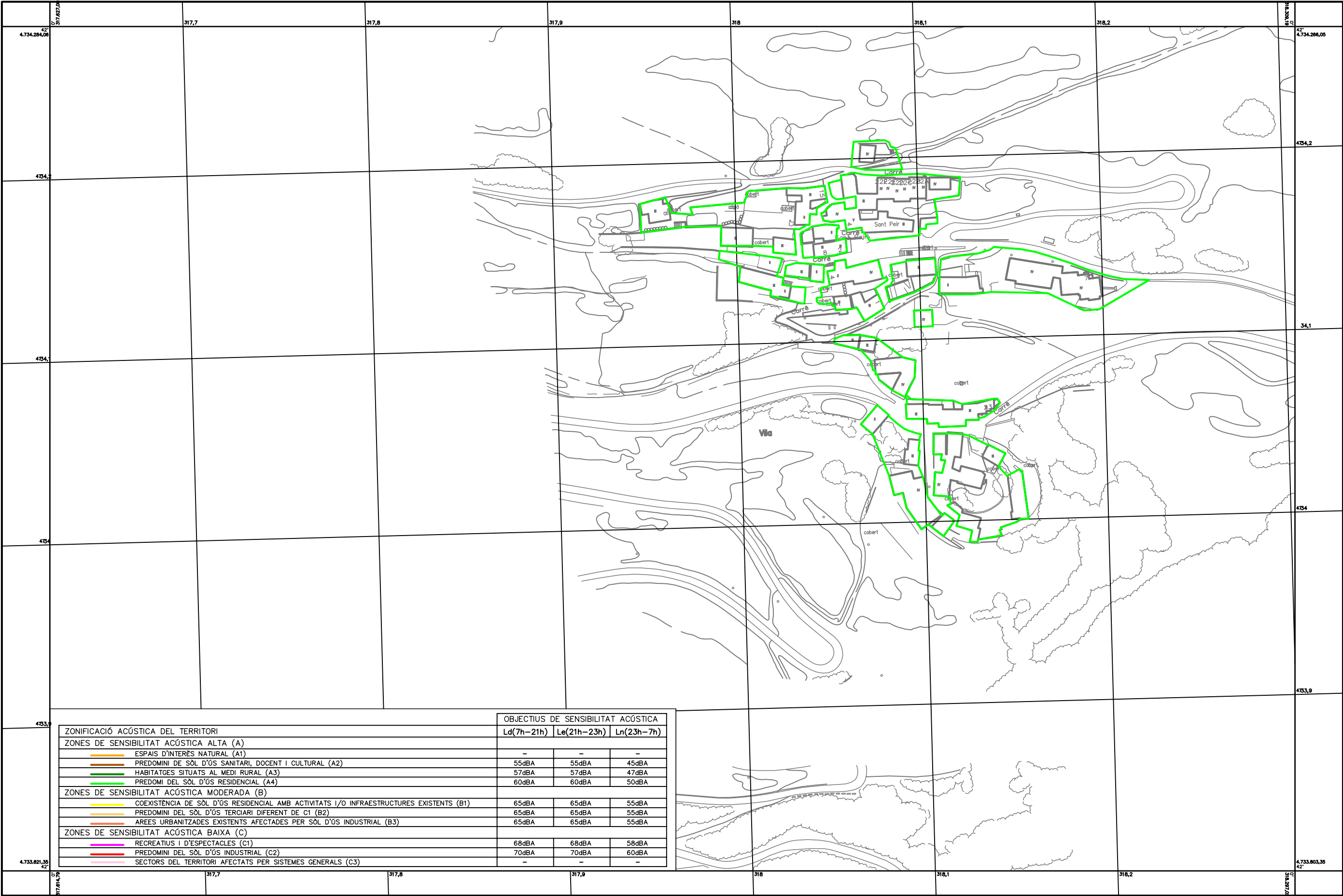
Maig 2010

ESCALA

**1:2 000**

20 0 10 20 30 40 50 m





ZONIFICACIÓ ACÚSTICA DEL TERRITORI		OBJECTIUS DE SENSIBILITAT ACÚSTICA		
ZONES DE SENSIBILITAT ACÚSTICA ALTA (A)		Ld(7h-21h)	Le(21h-23h)	Ln(23h-7h)
ESPAIS D'INTERÉS NATURAL (A1)		-	-	-
PREDOMINI DE SÒL D'ÚS SANITARI, DOCENT I CULTURAL (A2)		55dBA	55dBA	45dBA
HABITATGES SITUATS AL MEDI RURAL (A3)		57dBA	57dBA	47dBA
PREDOMI DEL SÒL D'ÚS RESIDENCIAL (A4)		60dBA	60dBA	50dBA
ZONES DE SENSIBILITAT ACÚSTICA MODERADA (B)				
COEXISTÈNCIA DE SÒL D'ÚS RESIDENCIAL AMB ACTIVITATS I/O INFRAESTRUCTURES EXISTENTS (B1)		65dBA	65dBA	55dBA
PREDOMINI DEL SÒL D'ÚS TERCIARI DIFERENT DE C1 (B2)		65dBA	65dBA	55dBA
AREES URBANITZADES EXISTENTS AFECTADES PER SÒL D'ÚS INDUSTRIAL (B3)		65dBA	65dBA	55dBA
ZONES DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA (C)				
RECREATIUS I D'ESPECTACLES (C1)		68dBA	68dBA	58dBA
PREDOMINI DEL SÒL D'ÚS INDUSTRIAL (C2)		70dBA	70dBA	60dBA
SECTORS DEL TERRITORI AFECTATS PER SISTEMES GENERALS (C3)		-	-	-



Ajuntament de  
VIELHA e MIJARAN

TÍTOL DEL PROJECTE

MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA  
DE VIELHA E MIJARAN

NOM DEL PLÀNOL

VILA

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

AUTORS

Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correias, Enginyer tècnic

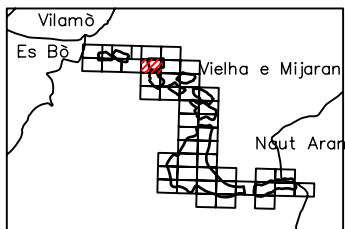
DATA

Maig 2010

ESCALA

1:2 000

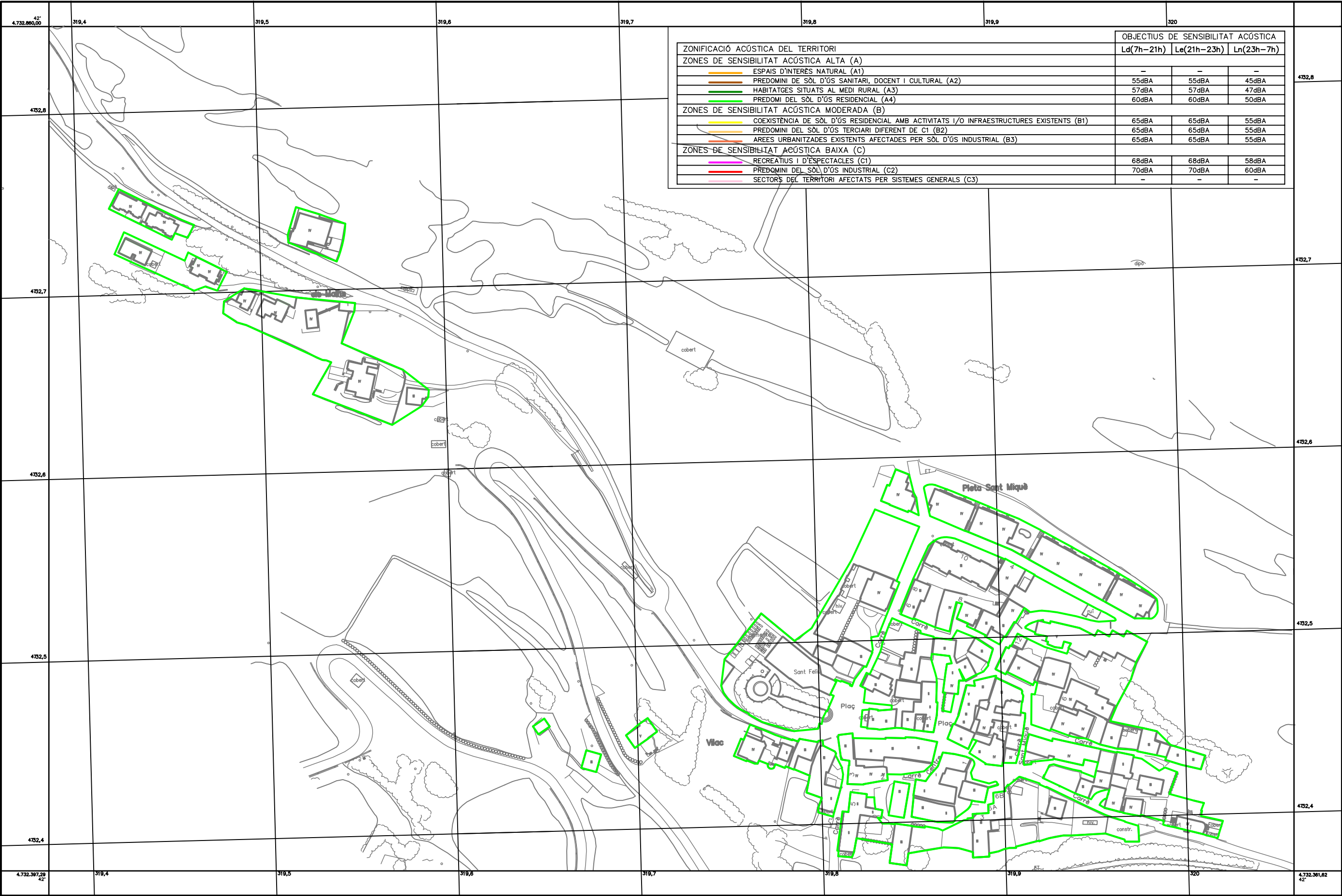
0 10 20 30 40 50 m



148-35-23 148-36-24 148-37-23

148-35-24 148-36-24 148-37-24

148-36-25 148-36-26 148-37-25



TÍTOL DEL PROJECTE

**MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA  
DE VIELHA E MIJARAN**

NOM DEL PLÀNOL

**VILAC**

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

AUTORS

Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correias, Enginyer tècnic

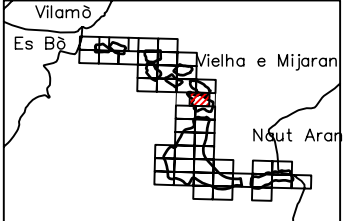
DATA

Maig 2010

ESCALA

**1:2 000**

0 10 20 30 40 50 m

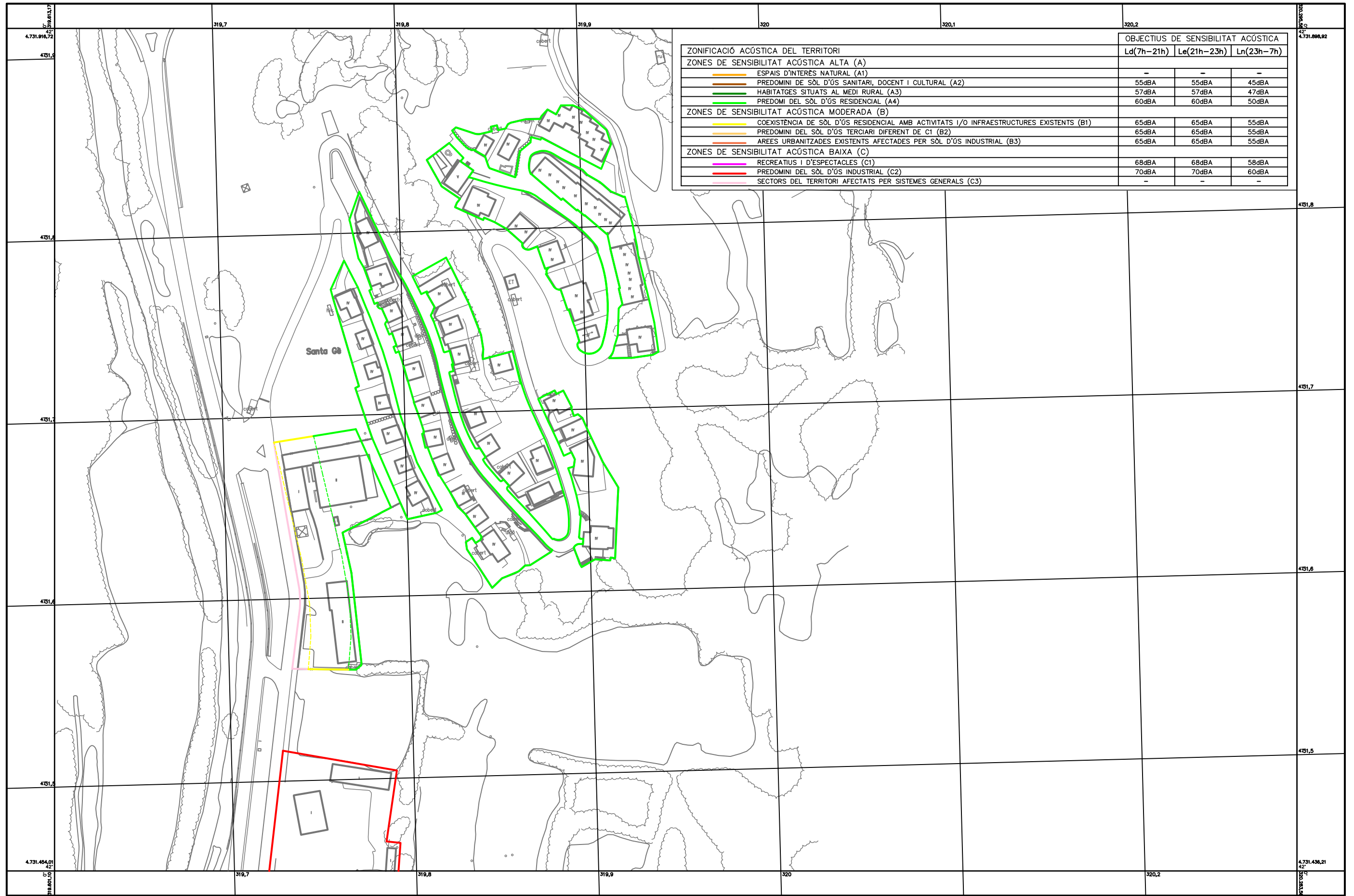


148-38-26148-39-26

148-38-2748-39-27

148-38-2848-39-28





TÍTOL DEL PROJECTE

**MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA  
DE VIELHA E MIJARAN**

NOM DEL PLÀNOL

**STA GE**

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

AUTORS

Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correias, Enginyer tècnic

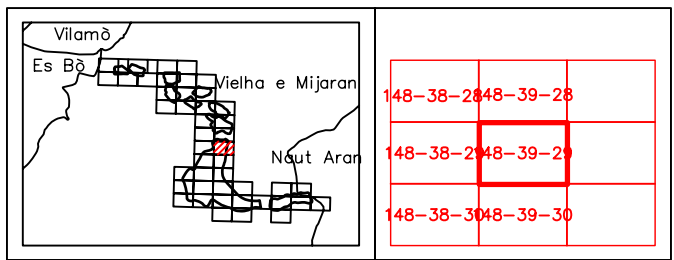
DATA

Maig 2010

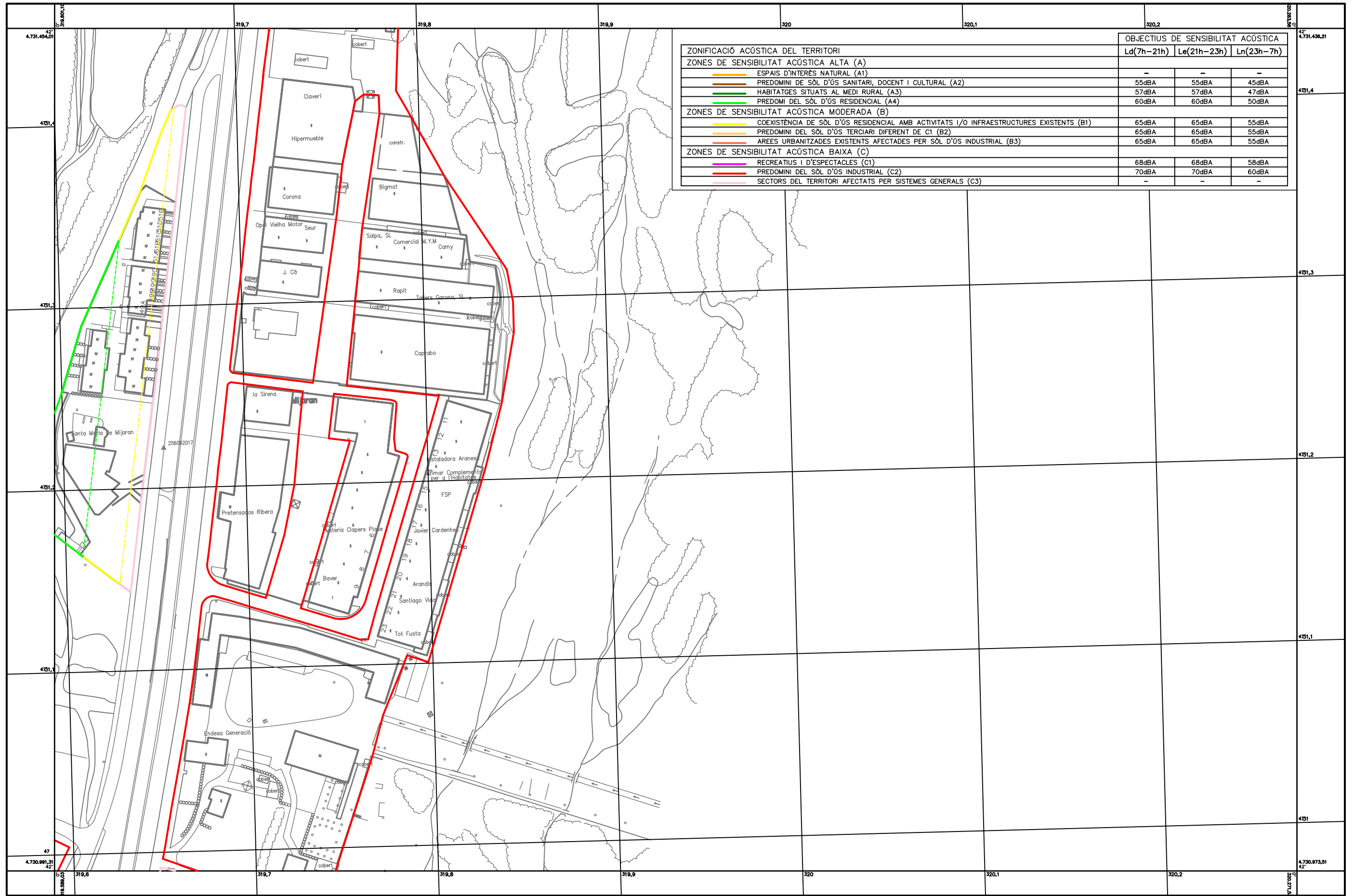
ESCALA

**1:2 000**

0 10 20 30 40 50 m



148-39-30



TÍTOL DEL PROJECTE

**MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA  
DE VIELHA E MIJARAN**

NOM DEL PLÀNOL

**VIELHA(1)**

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

AUTORS

Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correias, Enginyer tècnic

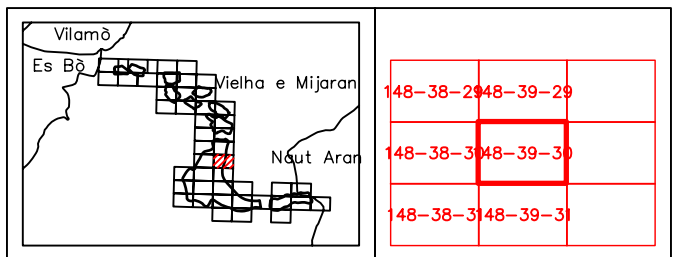
DATA

Maig 2010

ESCALA

**1:2 000**

0 10 20 30 40 50 m







TÍTOL DEL PROJECTE

**MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA  
DE VIELHA E MIJARAN**

NOM DEL PLÀNOL

**VIELHA(2)**

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

AUTORS

Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correias, Enginyer tècnic

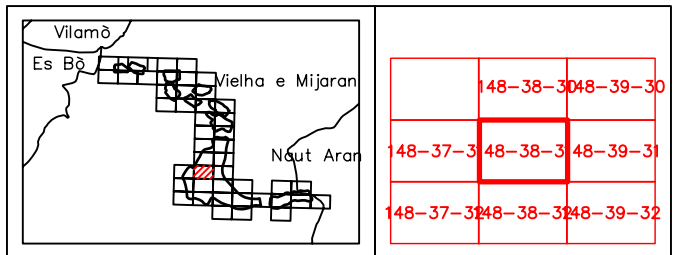
DATA

Maig 2010

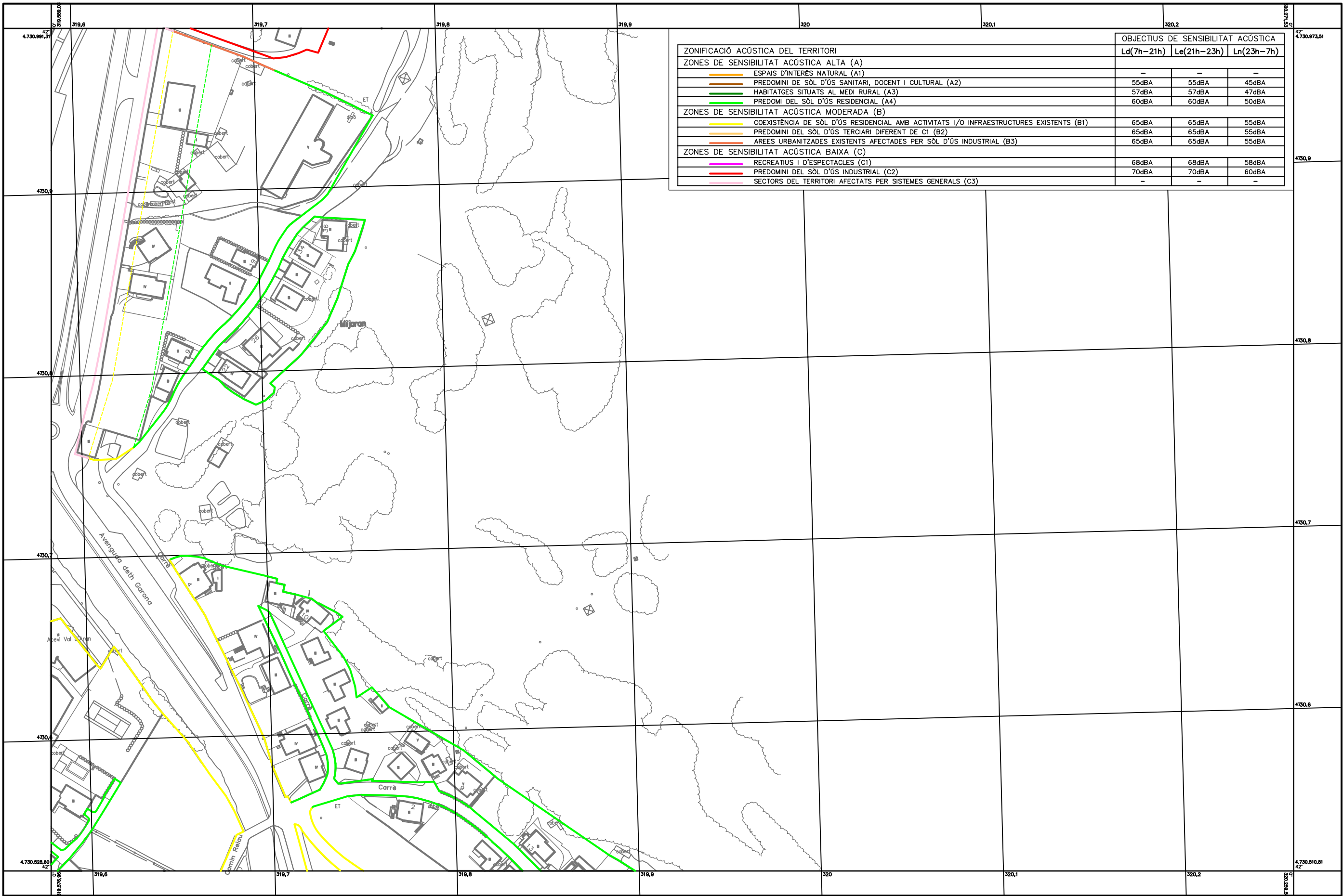
ESCALA

**1:2 000**

20 0 10 20 30 40 50 m



148-38-30	48-39-30
148-37-31	48-38-31
148-37-32	48-38-32



TÍTOL DEL PROJECTE

**MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA  
DE VIELHA E MIJARAN**

NOM DEL PLÀNOL

**VIELHA(3)**

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

AUTORS

Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correas, Enginyer tècnic

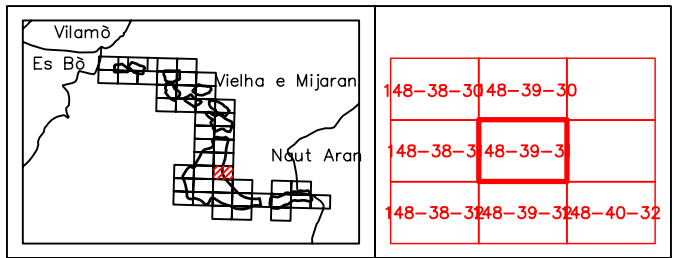
DATA

Maig 2010

ESCALA

**1:2 000**

0 10 20 30 40 50 m





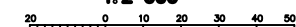


## MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA DE VIELHA E MIJARAN

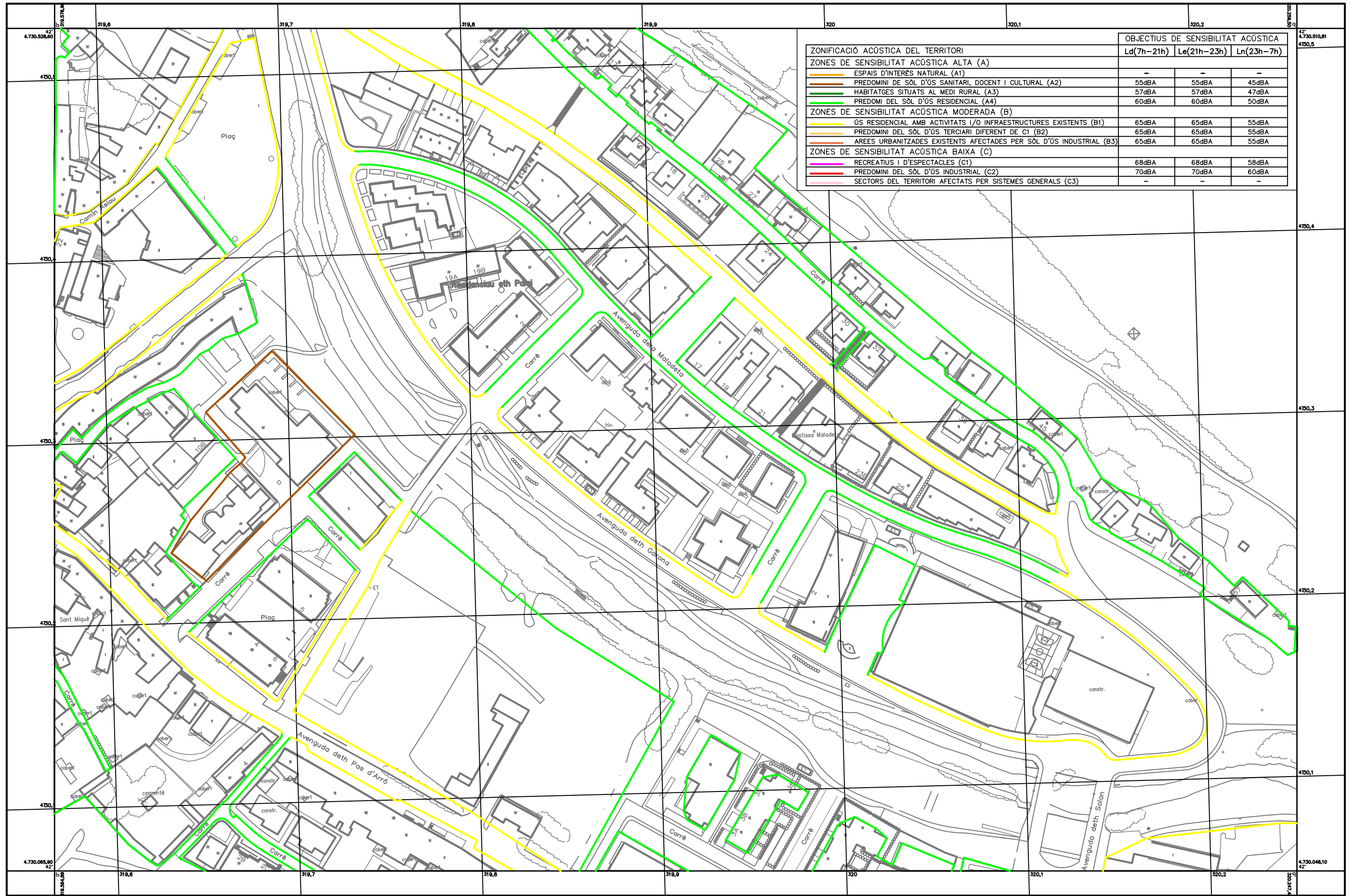
VIELHA(4)

Maig 2010

**1:2 000**







TÍTOL DEL PROJECTE

**MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA  
DE VELHA E MIJARAN**

NOM DEL PLÀNOL

**VELHA(5)**

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

AUTORS

Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correias, Enginyer tècnic

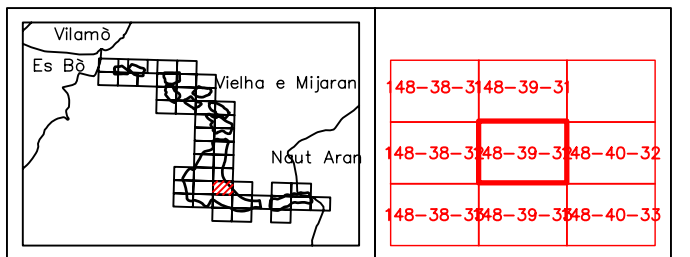
DATA

Maig 2010

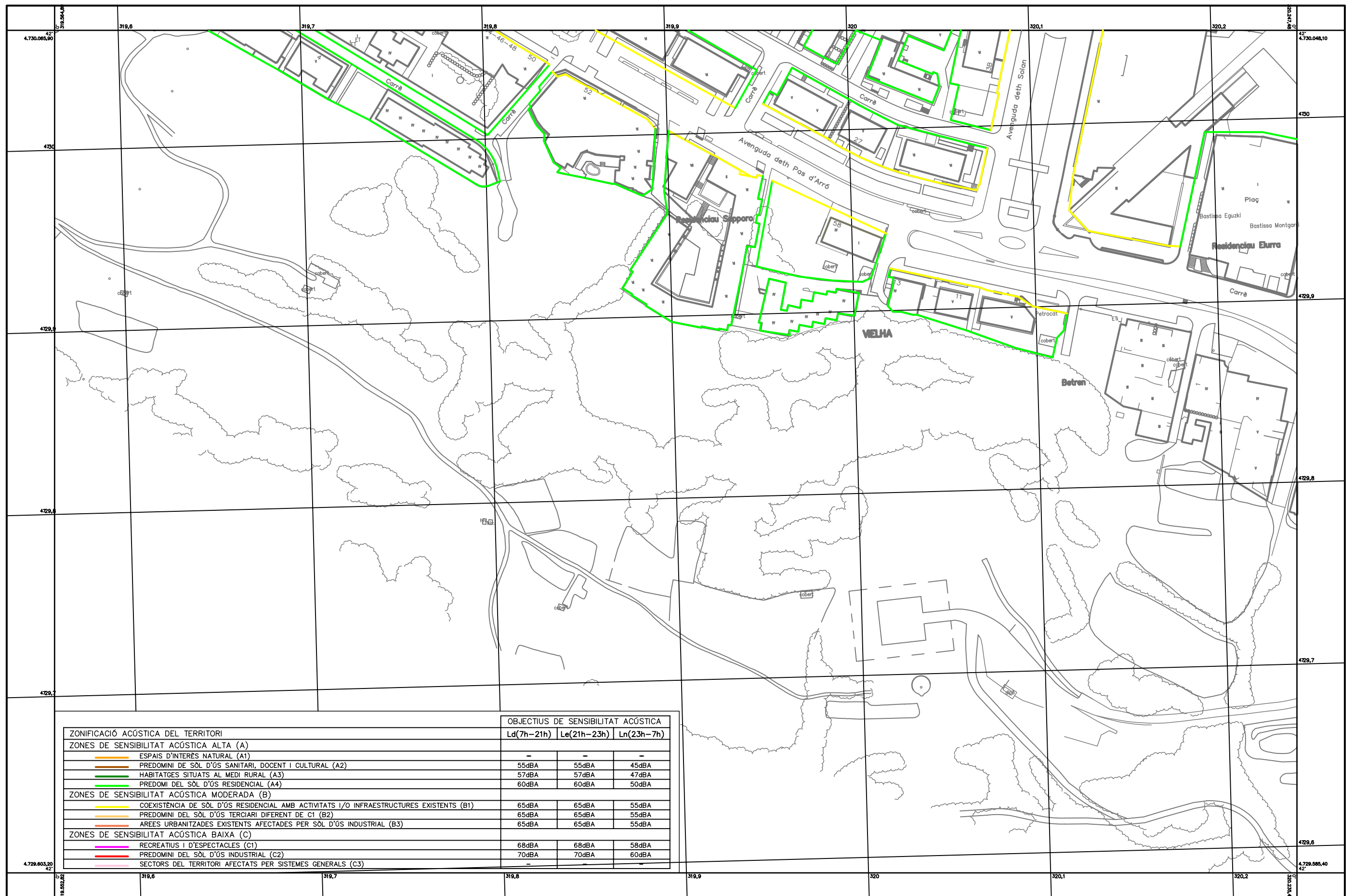
ESCALA

**1:2 000**

0 10 20 30 40 50 m







Ajuntament de  
VIELHA e MIJARAN

TÍTOL DEL PROJECTE

## MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA DE VIELHA E MIJARAN

NOM DEL PLÀNOL

VIELHA(6)

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

## AUTORS

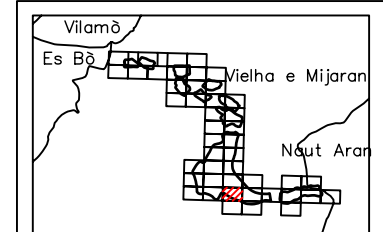
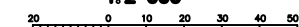
Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correas, Enginyer tècnic

DATA

Maig 2010

ESCALA

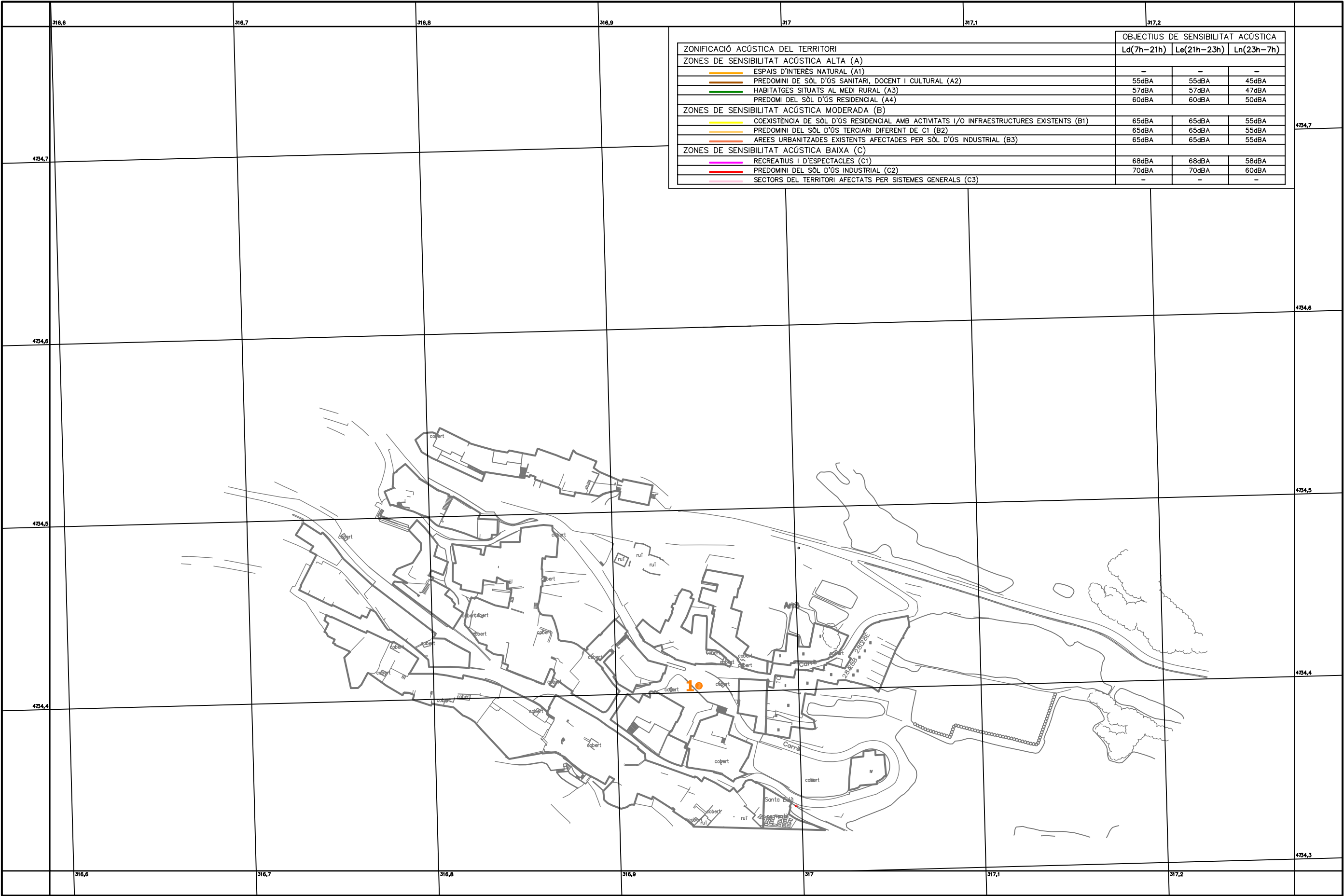
**1:2 000**



148-38-32 148-39-32 148-40-32

148-38-3 148-39-3 148-40-3

148-39-3148-40-34



TÍTOL DEL PROJECTE

**MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA  
DE VELHA E MIJARAN**

NOM DEL PLÀNOL

**ARRÒ**

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

AUTORS

Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correias, Enginyer tècnic

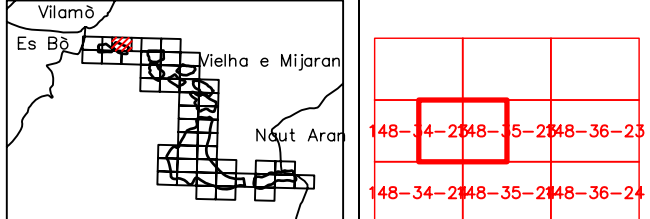
DATA

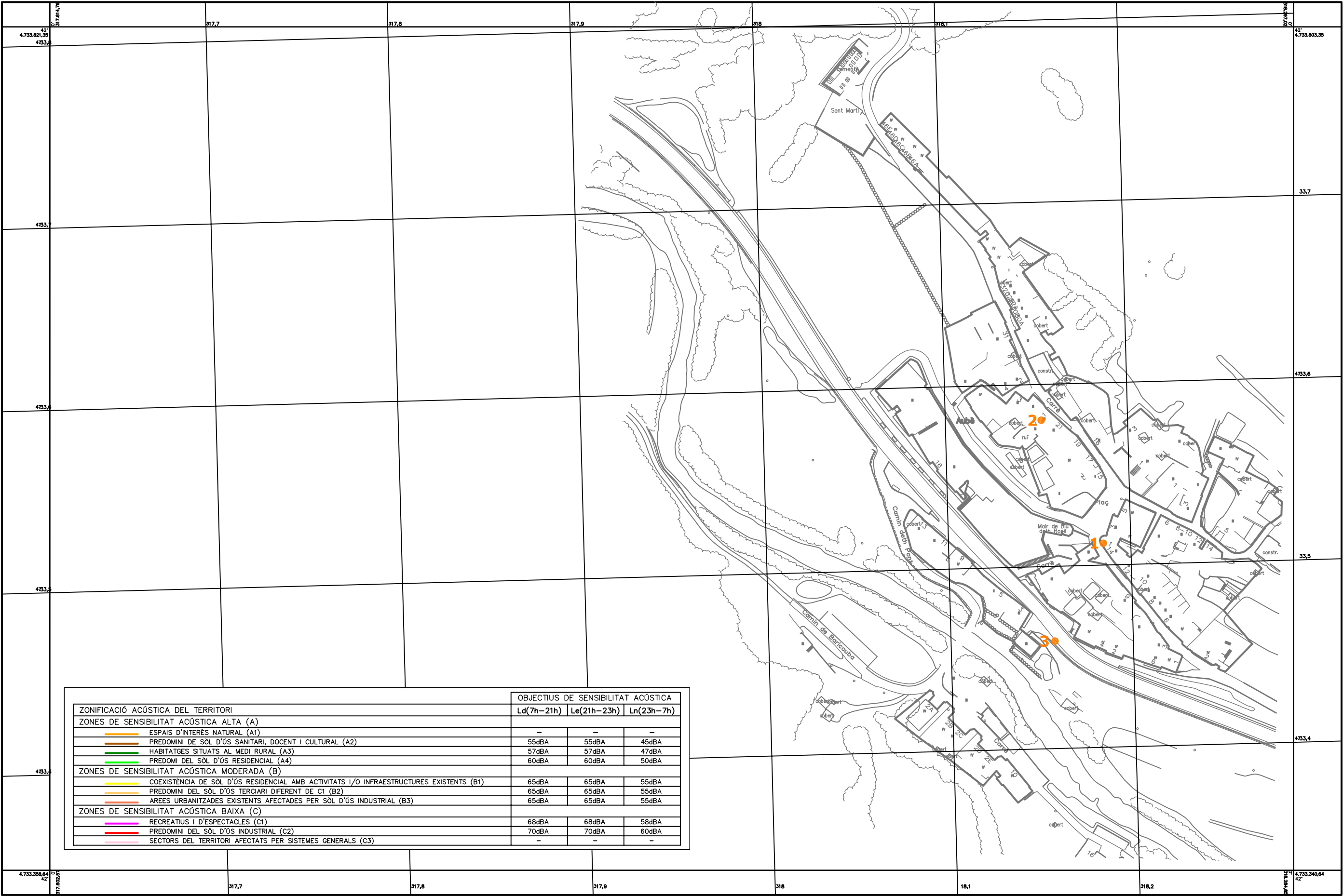
Maig 2010

ESCALA

**1:2 000**

20 0 10 20 30 40 50 m





TÍTOL DEL PROJECTE

**MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA  
DE VIELHA E MIJARAN**

NOM DEL PLÀNOL

**AUBERT**

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

AUTORS

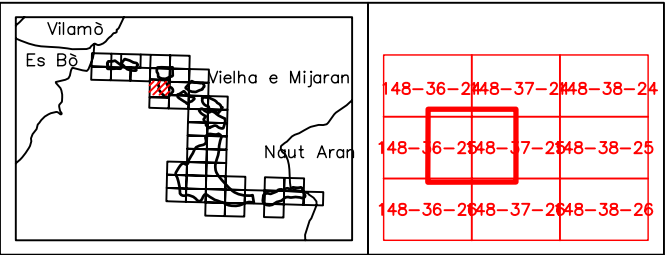
Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correas, Enginyer tècnic

DATA

Maig 2010

ESCALA

**1:2 000**







TÍTOL DEL PROJECTE

**MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA DE VIELHA E MIJARAN**

NOM DEL PLÀNOL

**BETLAN**

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

AUTORS

Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica

Fernando Puértolas Correias, Enginyer tècnic

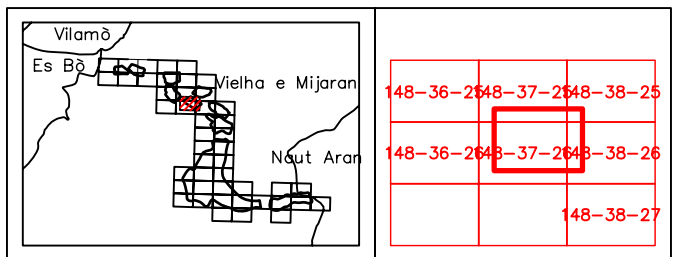
DATA

Maig 2010

ESCALA

**1:2 000**

0 10 20 30 40 50 m



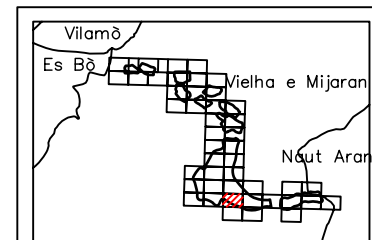


BETREN (1)

ESCALA **1:2 000**

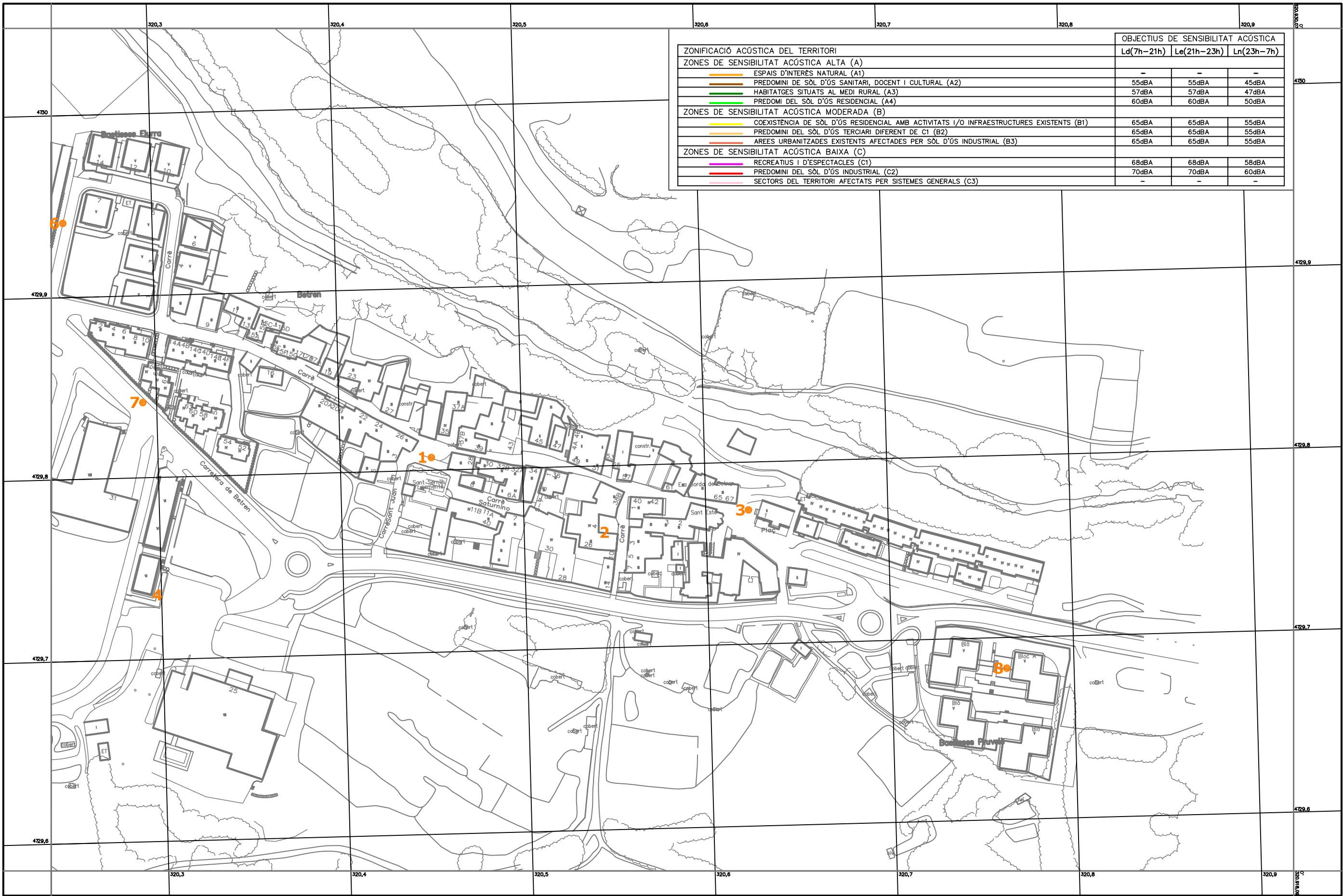


A horizontal scale bar with markings at 20, 0, 10, 20, 30, 40, and 50 m. The bar is divided into segments, with the first segment (20 to 0) being shaded with diagonal lines.



148-38-32	148-39-32	148-40-32
148-38-33	148-39-33	148-40-33
148-39-34	148-40-34	148-41-34





TÍTOL DEL PROJECTE

**MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA  
DE VIELHA E MIJARAN**

NOM DEL PLÀNOL

**BETREN (2)**

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

AUTORS

Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correias, Enginyer tècnic

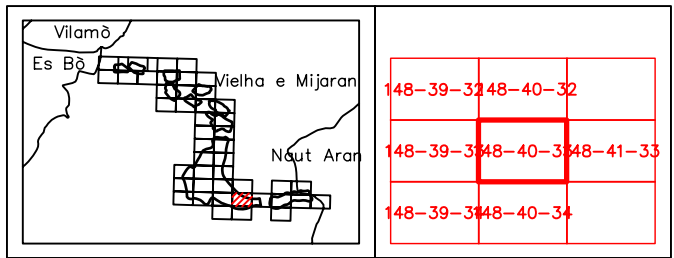
DATA

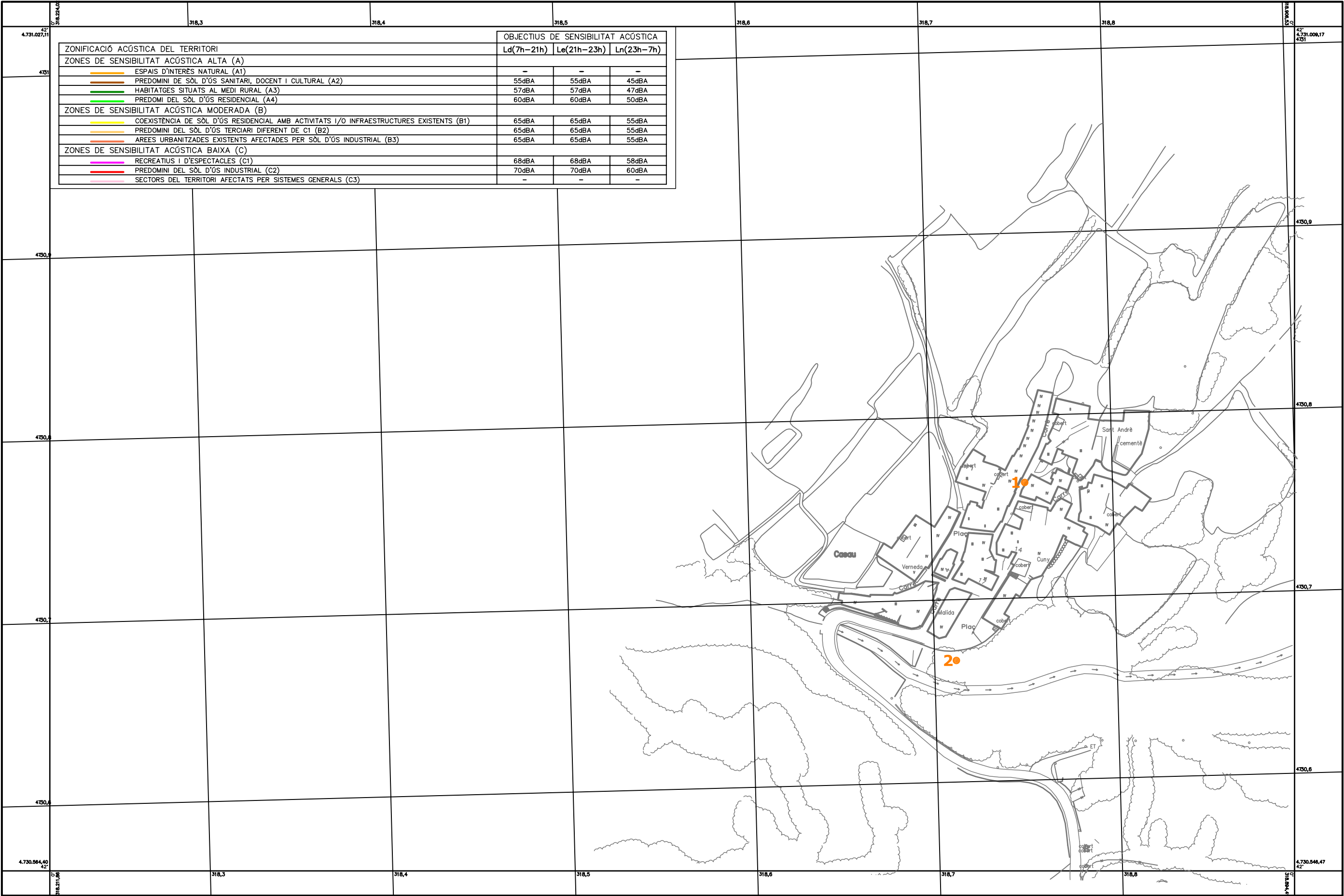
Maig 2010

ESCALA

**1:2 000**

0 10 20 30 40 50 m





TÍTOL DEL PROJECTE

**MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA  
DE VIELHA E MIJARAN**

NOM DEL PLÀNOL

**CASAU**

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

AUTORS

Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correias, Enginyer tècnic

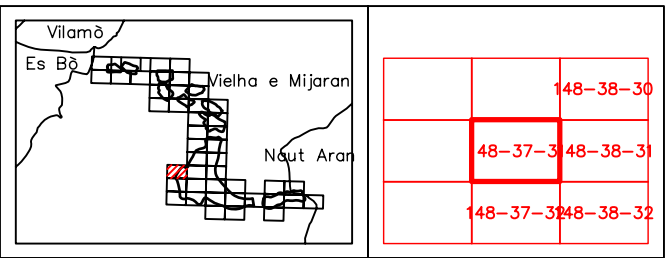
DATA

Maig 2010

ESCALA

**1:2 000**

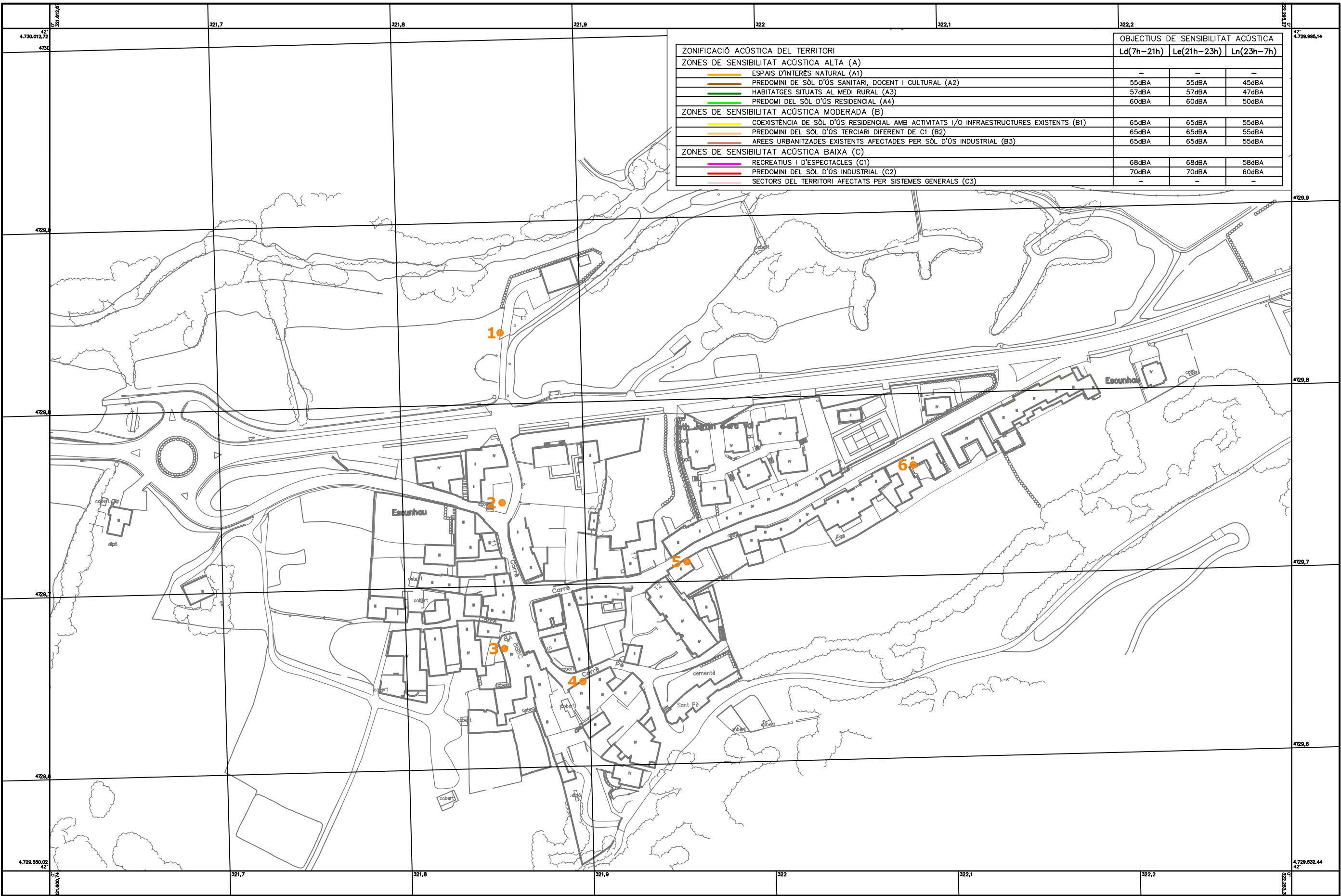
0 10 20 30 40 50 m







149-2-33



TÍTOL DEL PROJECTE

**MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA  
DE VELHA E MIJARAN**

NOM DEL PLÀNOL

**ESCULHAU**

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

AUTORS

Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correias, Enginyer tècnic

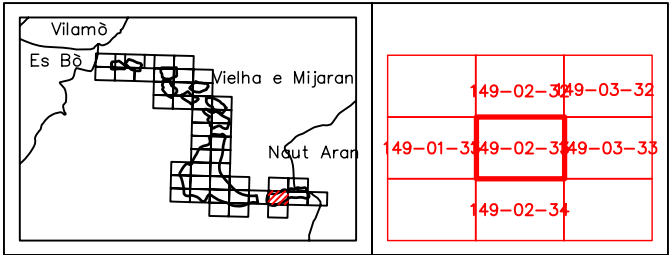
DATA

Maig 2010

ESCALA

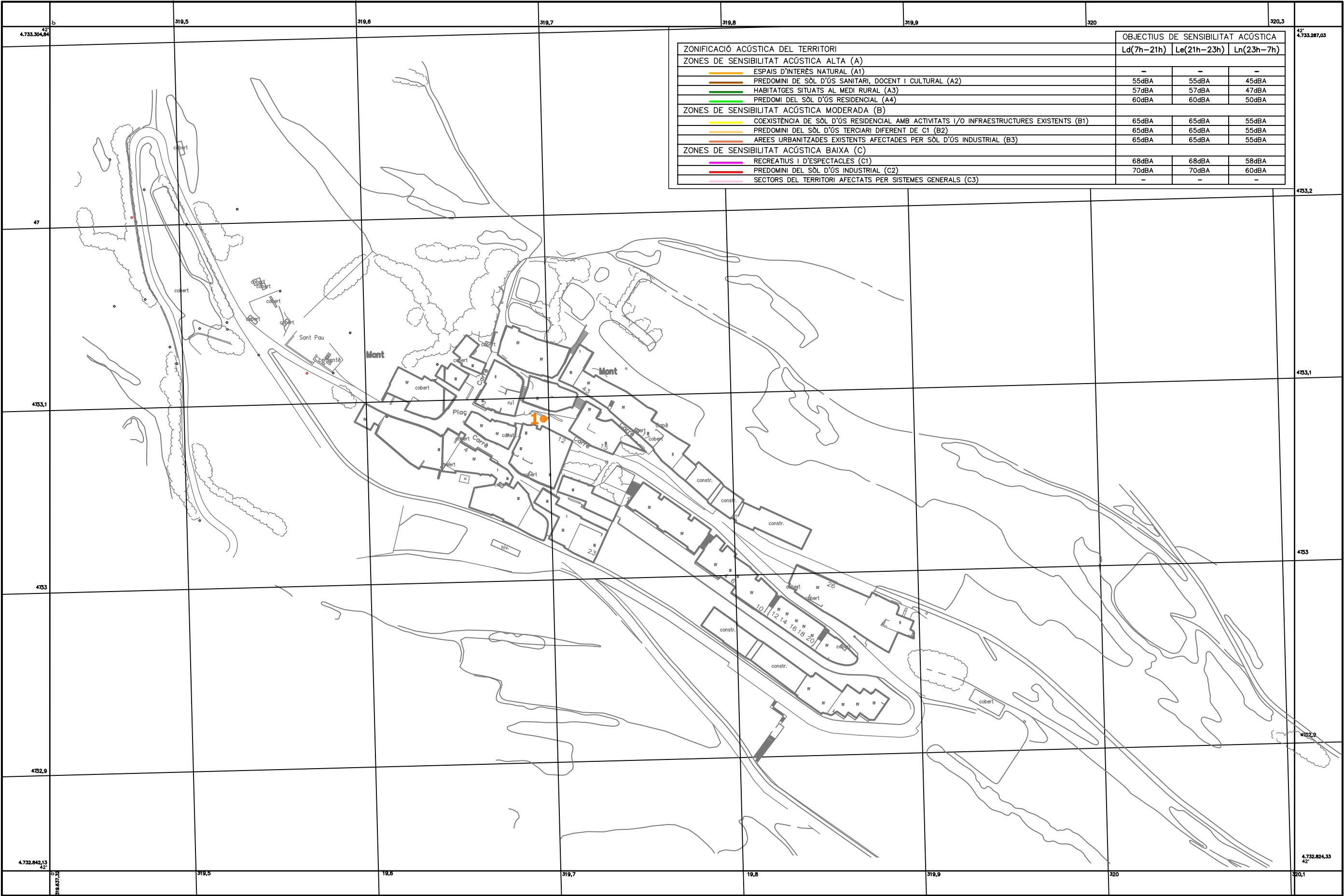
**1:2 000**

0 10 20 30 40 50 m









TÍTOL DEL PROJECTE

**MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA  
DE VELHA E MIJARAN**

NOM DEL PLÀNOL

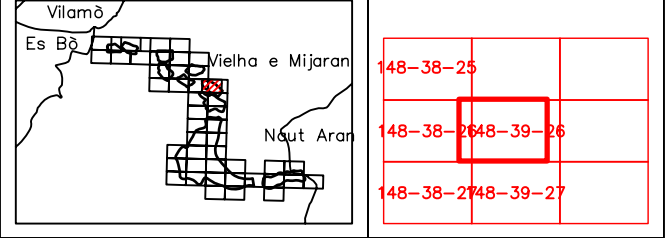
**MONT**

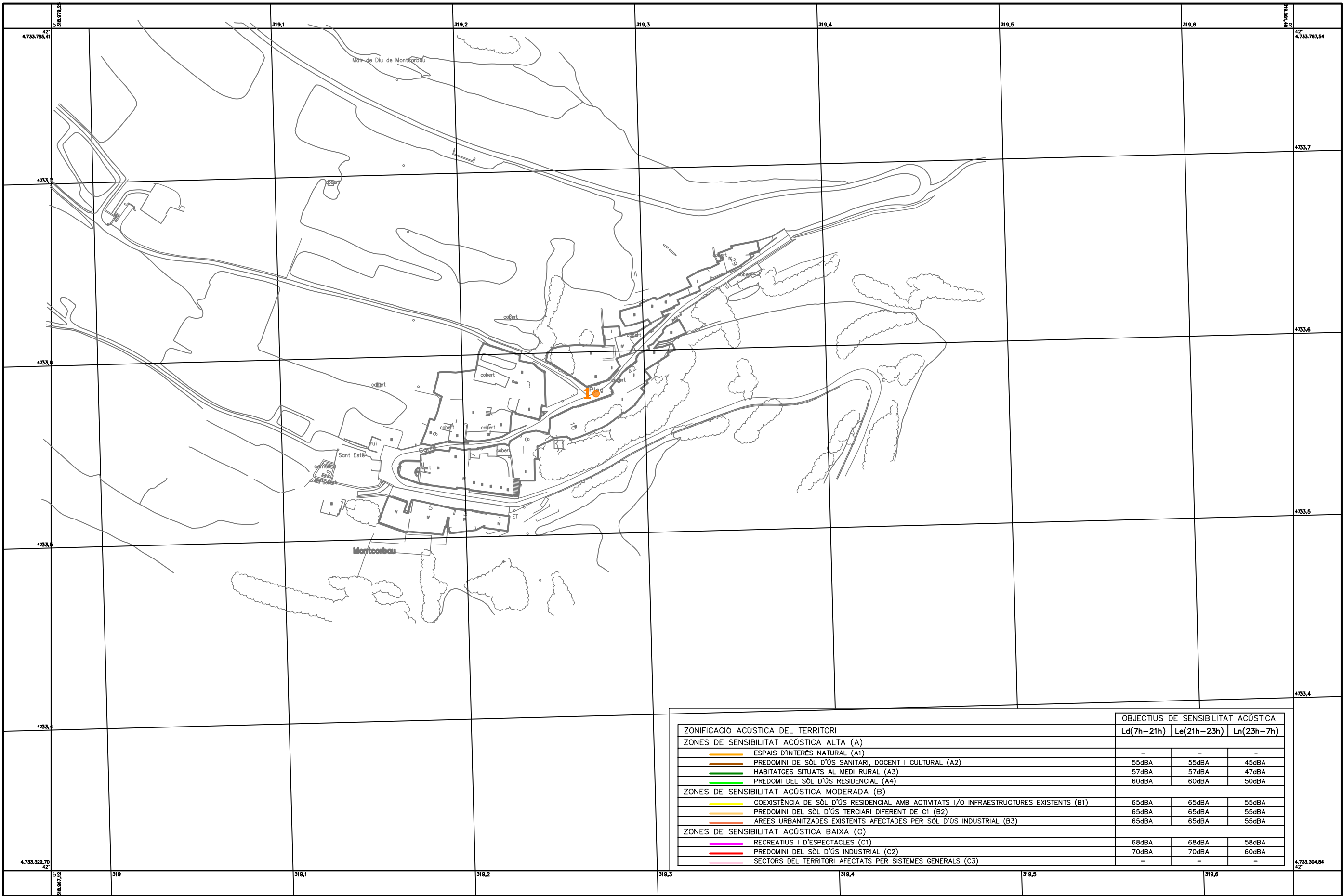
CONSULTORIA  
Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

AUTORS  
Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correias, Enginyer tècnic

DATA  
Maig 2010

ESCALA  
**1:2 000**  
0 10 20 30 40 50 m





TÍTOL DEL PROJECTE

**MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA  
DE VIELHA E MIJARAN**

NOM DEL PLÀNOL

**MONTCORBAU**

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

AUTORS

Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correias, Enginyer tècnic

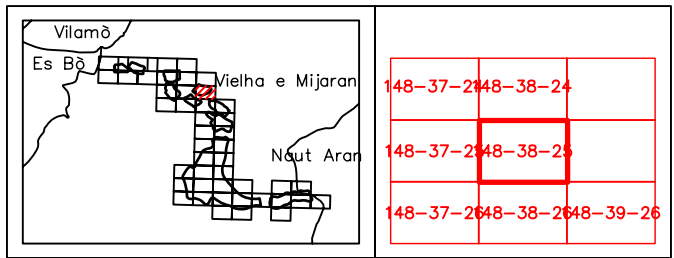
DATA

Maig 2010

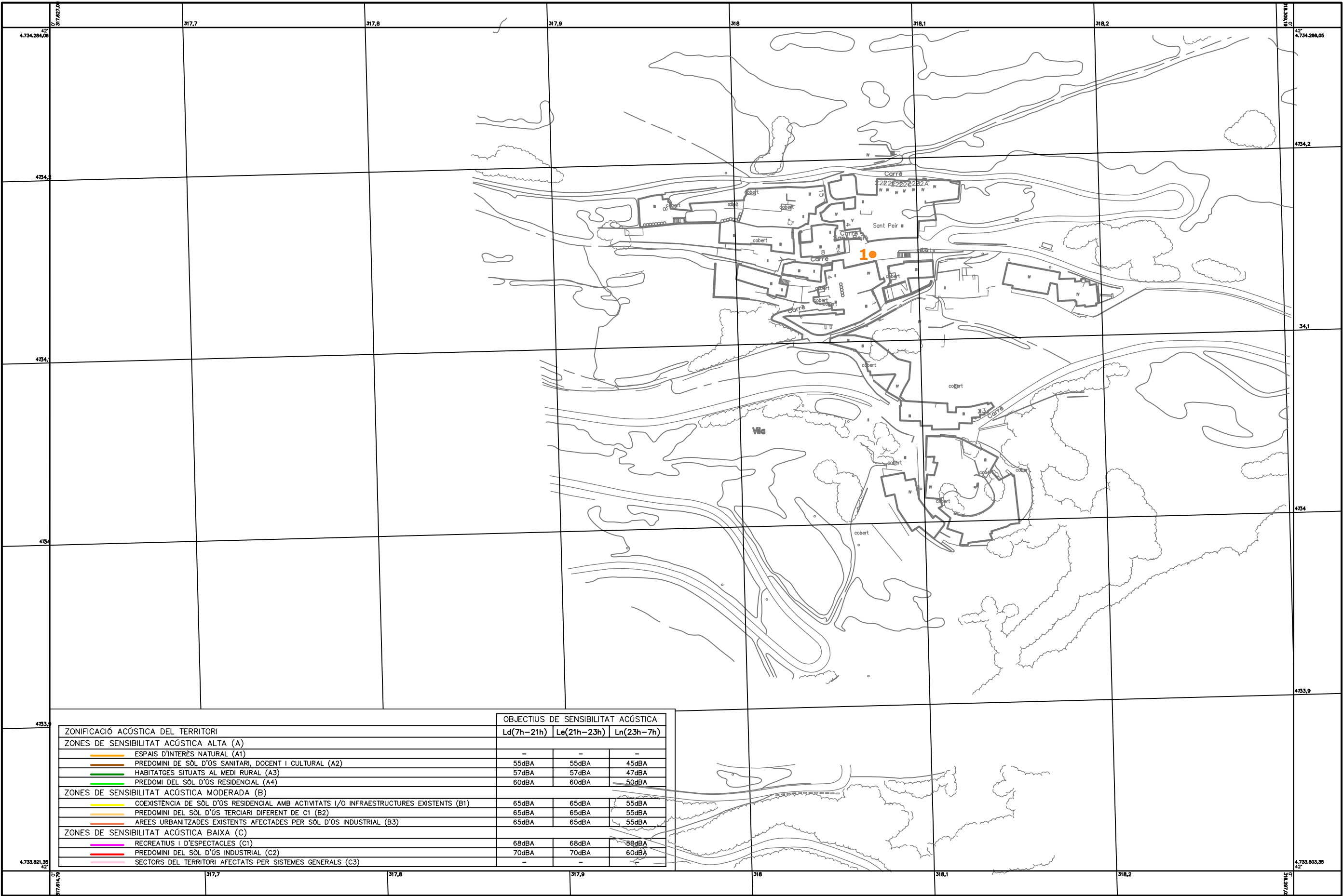
ESCALA

**1:2 000**

0 10 20 30 40 50 m







OBJECTIUS DE SENSIBILITAT ACÚSTICA			
	Ld(7h-21h)	Le(21h-23h)	Ln(23h-7h)
ZONIFICACIÓ ACÚSTICA DEL TERRITORI			
ZONES DE SENSIBILITAT ACÚSTICA ALTA (A)			
ESPAIS D'INTERÉS NATURAL (A1)	-	-	-
PREDOMINI DE SÒL D'ÚS SANITARI, DOCENT I CULTURAL (A2)	55dBA	55dBA	45dBA
HABITATGES SITUATS AL MEDI RURAL (A3)	57dBA	57dBA	47dBA
PREDOMI DEL SÒL D'ÚS RESIDENCIAL (A4)	60dBA	60dBA	50dBA
ZONES DE SENSIBILITAT ACÚSTICA MODERADA (B)			
COEXISTÈNCIA DE SÒL D'ÚS RESIDENCIAL AMB ACTIVITATS I/O INFRASTRUCTURES EXISTENTS (B1)	65dBA	65dBA	55dBA
PREDOMINI DEL SÒL D'ÚS TERCIARI DIFERENT DE C1 (B2)	65dBA	65dBA	55dBA
AREES URBANITZADES EXISTENTS AFECTADES PER SÒL D'ÚS INDUSTRIAL (B3)	65dBA	65dBA	55dBA
ZONES DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA (C)			
RECREATIUS I D'ESPECTACLES (C1)	68dBA	68dBA	58dBA
PREDOMINI DEL SÒL D'ÚS INDUSTRIAL (C2)	70dBA	70dBA	60dBA
SECTORS DEL TERRITORI AFECTATS PER SISTEMES GENERALS (C3)	-	-	-



Ajuntament de  
VILHA e MIJARAN

TÍTOL DEL PROJECTE

MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA  
DE VILHA E MIJARAN

NOM DEL PLÀNOL

VILA

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

AUTORS

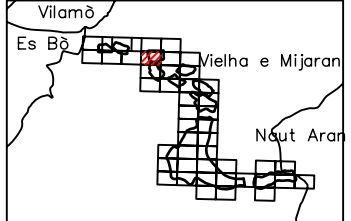
Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correias, Enginyer tècnic

DATA

Maig 2010

ESCALA


1:2 000



148-35-23	148-36-23	148-37-23
148-35-24	148-36-24	148-37-24
148-36-25	148-36-26	148-37-25







**Ajuntament de**  
**VILHA e MIJARAN**

TÍTOL DEL PROJECTE

**MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA  
DE VIELHA E MIJARAN**

NOM DEL PLÀNOL

**STA GE**

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

AUTORS

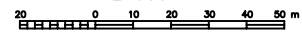
Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correias, Enginyer tècnic

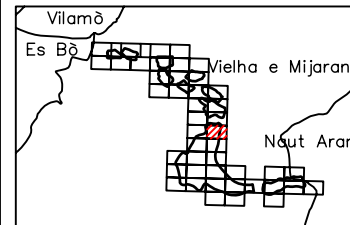
DATA

Maig 2010

ESCALA

**1:2 000**





148-38-28	148-39-28
148-38-29	148-39-29
148-38-30	148-39-30



148-39-30



TÍTOL DEL PROJECTE

**MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA  
DE VIELHA E MIJARAN**

NOM DEL PLÀNOL

**VIELHA(1)**

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

AUTORS

Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correias, Enginyer tècnic

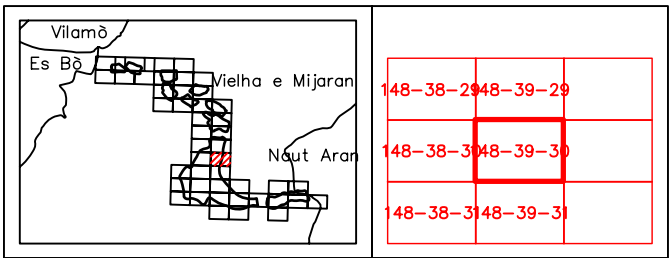
DATA











Maig 2010

ESCALA

**1:2 000**

0 10 20 30 40 50 m



		OBJECTIUS DE SENSIBILITAT ACÚSTICA		
ZONIFICACIÓ ACÚSTICA DEL TERRITORI		Ld(7h-21h)	Le(21h-23h)	Ln(23h-7h)
ZONES DE SENSIBILITAT ACÚSTICA ALTA (A)				
	ESPAIS D'INTERÉS NATURAL (A1)	-	-	-
	PREDOMINI DE SÒL D'ÚS SANITARI, DOCENT I CULTURAL (A2)	55dBa	55dBa	45dBa
	HABITATGES SITUATS AL MEDI RURAL (A3)	57dBa	57dBa	47dBa
	PREDOMI DEL SÒL D'ÚS RESIDENCIAL (A4)	60dBa	60dBa	50dBa
ZONES DE SENSIBILITAT ACÚSTICA MODERADA (B)				
	COEXISTÈNCIA DE SÒL D'ÚS RESIDENCIAL AMB ACTIVITATS I/O INFRAESTRUCTURES EXISTENTS (B1)	65dBa	65dBa	55dBa
	PREDOMINI DEL SÒL D'ÚS TERCIARI DIFERENT DE C1 (B2)	65dBa	65dBa	55dBa
	AREES URBANITZADES EXISTENTS AFECTADES PER SÒL D'ÚS INDUSTRIAL (B3)	65dBa	65dBa	55dBa
ZONES DE SENSIBILITAT ACÚSTICA BAIXA (C)				
	RECREATIUS I D'ESPECTACLES (C1)	68dBa	68dBa	58dBa
	PREDOMINI DEL SÒL D'ÚS INDUSTRIAL (C2)	70dBa	70dBa	60dBa
	SECTORS DEL TERRITORI AFECTATS PER SISTEMES GENERALS (C3)	-	-	-



Ajuntament de  
VIELHA e MIJARAN

TÍTOL DEL PROJECTE

## MAPA DE CAPACITAT ACÚSTICA DE VIELHA E MIJARAN

NOM DEL PLÀNOL

VIELHA(2)

CONSULTORIA

Tecnologia Acústica Complementària S.L.U.

## AUTORS

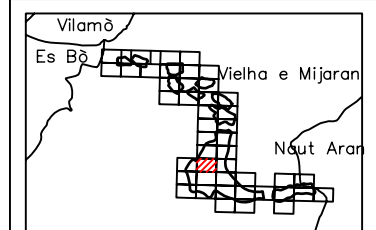
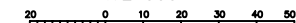
Laura Palacin Remiro, Enginyera tècnica  
Fernando Puértolas Correias, Enginyer tècnic

DATA

Maig 2010

## ESCALA

**1:2 000**



		$148-38-30$	$148-39-30$
$148-37-30$	$148-38-30$	$148-39-30$	
$148-37-31$	$148-38-31$	$148-39-31$	
$148-37-32$	$148-38-32$	$148-39-32$	